SAMSUNG

User Manual

MV800

Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

Klik på et emne

- Grundlæggende Fejlsøgning
- Hurtigstart
- Indhold
- Almindelige funktioner
- Udvidede funktioner
- Optagelsesindstillinger
- Afspilning/Redigering
- Indstillinger
- Appendikser
- Indeks

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af kameraet for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.

Advarsel – Situationer, der kan føre til personskade

Du må ikke adskille eller forsøge at reparere dit kamera.
Dette kan medføre elektrisk stød eller beskadige kameraet.

Brug ikke kameraet i nærheden af brandfarlige eller eksplosive gasser eller væsker.
Dette kan medføre brand eller eksplosion.

Isæt ikke brandfarlige materialer i kameraet, og opbevar ikke sådanne materialer tæt på kameraet.
Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved kameraet med våde hænder.
Dette kan medføre elektrisk stød.

Undgå skader på motivets øjne.
Brug ikke blitzen tæt på mennesker eller dyr (tættere end 1 m). Hvis du bruger blitzen for tæt på motivets øjne, kan det give midlertidige eller varige skader på synet.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr.
Opbevar kameraet og dets tilbehør utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene og forårsage alvorlig skade, hvis de sluges. Bevægelige dele og tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder.
Længere tids udsættelse for direkte sollys eller ekstreme temperaturer kan forårsage permanent beskadigelse af de indvendige komponenter i kameraet.

Undgå at tildække kameraet eller opladeren med tæpper eller tøj.
Kameraet kan blive overophedet. Det kan ødelægge kameraet eller medføre brand.

Kommer der væsker eller fremmede genstande ind i dit kamera, skal du med det samme frakoble alle strømkilder, som f.eks. batteriet eller opladeren, og derefter kontakte et Samsung servicecenter.

Forsigtig– Situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr

Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode.
På lang sigt kan installerede batterier begynde at lække eller ruste, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.

Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Lithium-ion batterier, der er anbefalet af producenten. Du må ikke beskadige eller overophede batteriet.
Dette kan medføre brand eller personskader.

Brug kun batterier, opladere, kabler og tilbehør, der er godkendt af Samsung.

- Batterier, opladere, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt, kan medføre, at batterierne eksploderer, beskadiger dit kamera eller medfører personskader.
- Samsung er ikke ansvarlig for skader eller kvæstelser, der skyldes batterier, opladere, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt.

Brug ikke batterierne til formål, de ikke er beregnet til.
Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved blitzen, når den affyres.
Blitzen er meget varm, når den affyres, og kan brænde din hud.

Når du bruger opladeren, skal du slukke for kameraet inden du fjerner opladerkablet fra kameraet.
Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.

Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.
Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.

Der må ikke anvendes et beskadiget strømforsyningskabel, et ødelagt stik eller en løs stikkontakt, når batterierne skal oplades.
Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Vekselstrømsopladeren må ikke komme i kontakt med +/- terminalerne på batteriet.
Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Vær forsigtig, når du tilslutter kabler eller adaptere og sætter batterier og hukommelseskort i.

Hvis du sætter stik i med magt, tilslutter kablerne forkert eller sætter batterier og hukommelseskort forkert i, kan du beskadige porte, stik og tilbehør.

Hold kort med magnetstriber borte fra kameraetuiet.

Informationer, der er gemt på kortet, kan blive beskadiget eller slettet.

Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

Dette kan medføre elektrisk stød, funktionsfejl i kameraet eller medføre brand.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug.

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af funktionsfejl eller forkert brug af kameraet.

Ved tilslutning af USB-kablet til kameraet, så husk at sætte det korrekte USB-kabelstik i kameraet.

Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Anbring ikke kameraet tæt på et magnetfelt.

Hvis kameraet anbringes ved et magnetfelt, fungerer kameraet muligvis forkert.

Pas på ikke at tabe kameraet eller udsætte kamerahuset for stød.

- Udvis forsigtighed, eftersom dette kan beskadige kameraets skærm.
- Hvis du taber kameraet, kan kamerahuset tage skade, og de indvendige komponenter kan gå i stykker.

Udvis forsigtighed, hvis kameraets skærm bliver beskadiget.

- Hvis glas- eller akryldele går i stykker, bør du ophøre med at bruge kameraet, indtil det er blevet repareret på Samsungs elektronikservicecenter med henblik på at forebygge risikoen for ulykker og kvæstelser.
- Brug ikke kameraet til andet end den tilsigtede brug.

Oplysninger om ophavsret

- Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- Mac er et registreret varemærke tilhørende Apple Corporation.
- HDMI, HDMI-logoet og begrebet "High – Definition Multimedia Interface" er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.
- microSD™ og microSDHC™ er registrerede varemærker tilhørende SD Association.
- Varemærker og varenavne i denne vejledning tilhører deres respektive ejere.

- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel pga. opgradering af kamerafunktioner.
- Du må ikke genbruge eller distribuere nogen dele af denne vejledning uden forudgående tilladelse.

Hovedtræk af brugervejledningen

Almindelige funktioner 12

Lær om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Udvidede funktioner 36

Lær at tage et billede og optage en video ved at vælge en tilstand.

Optagelsesindstillinger 58

Lær at indstille funktionerne i optagelsestilstand.

Afspilning/Redigering 84

Lær at afspille billeder, videoer og redigere billeder eller videoer. Du kan også lære, hvordan du slutter kameraet til din computer, fotoprinter, dit tv, HDTV eller 3D-tv.

Indstillinger 111

Der henvises til indstillingerne for konfigurering af dit kameras indstillinger.

Appendikser 118

Få oplysninger om fejlmeddelelser, specifikationer og vedligeholdelse.

Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[ ]	Kameraknapper. F.eks. vises udløseren som [**Udløser**].
( )	Sidetal for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin, f.eks.: Tryk på MENU → **Billedstørrelse** (betyder tryk på MENU, og tryk derefter på **Billedstørrelse**).
*	Kommentar

Begreberne i denne vejledning

At trykke på udløseren

- Tryk [**Udløser**] halvt ned: tryk udløseren halvt ned
- Tryk på [**Udløser**]: tryk udløseren helt ned

Tryk halv ned på [**Udløser**] Tryk på [**Udløser**]

Eksponering (lysstyrke)

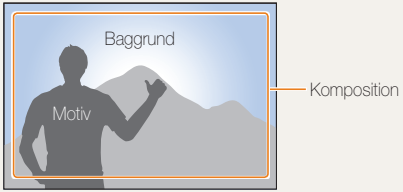
Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via lukkerhastighed, blændeværdi og ISO-følsomhed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.

Normal eksponering

Overeksponering (for lyst)

Motiv, baggrund og komposition

- **Motiv**: En scenes primære element, f.eks. en person, et dyr eller en genstand
- **Baggrund**: De forskellige ting bagved motivet
- **Komposition**: Kombinationen af motiv og baggrund



Grundlæggende Fejlsøgning

Lær at løse almindelige problemer ved at indstille optagelsesindstillingerne.

	Motivets øjne er røde.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets blitz. • Indstil blitzen til **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. (s. 62) • Hvis billedet allerede er taget, skal du vælge **Rødøje-fix** i redigeringsmenuen. (s. 97)
	Der er støvpletter på billederne.	Hvis der er støvpartikler i luften, kan du få dem med på dine billeder, når du bruges blitz. • Sluk for blitzen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Angiv indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 64)
	Billederne er slørede.	Dette kan forekomme, når du tager billeder i omgivelser med dårlige lysforhold, eller hvis kameraet holdes forkert. • Brug funktionen OIS, eller tryk [**Udløser**] halvt ned for at sikre, at motivet er i fokus. (s. 33) • Brug tilstanden DUAL IS. (s. 43)
	Billederne er slørede når de tages om natten.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver lukkerhastigheden langsommere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet stille, hvilket kan resultere i kamerarystelser. • Vælg tilstanden Natopt. (s. 41) • Tænd for blitzen. (s. 62) • Foretag indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 64) • Brug et stativ til at forhindre kamerarystelser.
	Motiverne er for mørke pga. modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet virke for mørkt. • Undgå at tage billeder mod solen. • Vælg **Modlys** i tilstanden Scene. (s. 41) • Indstil blitzen til **Fill-in**. (s. 62) • Juster eksponeringen. (s. 73) • Sæt indstillingen Autokontrastbalance (**ACB**). (s. 74) • Indstil måleren til **Punkt** hvis der er et motiv i midten af rammen. (s. 74)

Hurtigstart

Sådan tager du billeder af personer

- Tilstanden Skønhedsportræt ▶ 51
- Rød-øje/Rødøje-fix (for at forhindre eller korrigere røde øjne) ▶ 62
- Ansigtsgenkendelse ▶ 68
- Tilstanden Poseringsvejledning ▶ 48
- Optagelsestilstanden Autozoom ▶ 48
- Tilstanden Selvportræt ▶ 49
- Tilstanden Intelligent portræt ▶ 50
- Tilstanden PIP ▶ 50

Sådan tager du billeder om natten eller i mørket

- Tilstanden Scene > Solnedg., Daggry ▶ 41
- Tilstanden Natopt. ▶ 41
- Blitzindstillinger ▶ 62
- ISO-følsomhed (for at justere lysfølsomheden) ▶ 64

Optagelse af billeder med action

- Serie, Bevægelse ▶ 77

Sådan justerer du eksponering (lysstyrke)

- ISO-følsomhed (for at justere lysfølsomheden) ▶ 64
- EV (for at justere eksponeringen) ▶ 73
- ACB (sådan kompenseres for motiver i lyse omgivelser) ▶ 74
- Måling ▶ 74
- AEB (sådan tages tre billeder af samme motiv med forskellig eksponering) ▶ 77

Sådan tager du billeder af tekst, insekter eller blomster

- Tilstanden Scene > Tekst ▶ 41
- Tilstanden Nærbillede ▶ 42
- Makro ▶ 65

Sådan tager du panoramabilleder

- Tilstanden Levende panorama ▶ 39

Anvendelse af effekter på billeder

- Tilstanden Baggrundsslør ▶ 52
- Tilstanden Magisk ramme ▶ 53
- Tilstanden Min magiske ramme ▶ 53
- Tilstanden Sjovt ansigt ▶ 54
- Tilstanden Billedfilter ▶ 55
- Tilstanden Vignettering ▶ 57
- Smart filter-effekter ▶ 78
- Billedjustering (justering af Mætning, Kontrast eller Skarphed) ▶ 80

Anvendelse af effekter på videoer

- Tilstanden Filmfilter ▶ 56
- Tilstanden Vignettering ▶ 57

Sådan reducerer du kameraets rystelser

- Optisk billedstabilisering (OIS) ▶ 33
- Tilstanden DUAL IS ▶ 43

- Visning af filer efter kategori i Smart album ▶ 88
- Visning af billeder som miniaturebillede ▶ 89
- Sletning af filer på hukommelseskortet ▶ 91
- Visning af filer som et diasshow ▶ 92
- Visning af filer på et tv, HD TV eller 3D-tv ▶ 100
- Forbindelse af dit kamera til en computer ▶ 103
- Indstilling af lyd og lydstyrke ▶ 113
- Justering af skærmens lysstyrke ▶ 114
- Skift af sprog ▶ 115
- Indstilling af dato og klokkeslæt ▶ 115
- Før du kontakter et servicecenter ▶ 128

Indhold

Almindelige funktioner 12
- Kontrollér indhold 13
- Kameraets udseende 14
  - Brug af skærmen 16
- Isætning af batteri og hukommelseskort 17
- Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 18
  - Opladning af batteriet 18
  - Sådan tænder du kameraet 18
- Den første opsætning 19
- Ikoner 21
- Brug af den berøringsfølsomme skærm 22
- Indstilling af lyden 24
- Brug af hovedskærmen 25
  - Adgang til hovedskærmen 25
  - Ikoner på hovedskærmen 25
  - Omorganisering af ikoner 27
  - Indstilling af baggrund 27
- Brug af tilstanden Hjælp 29
  - Visning af programbeskrivelsen 29
  - Visning af driftsvejledningen 29
- Sådan tager du billeder 30
  - Zoome 31
  - Reduktion af kamerarystelser (OIS) 33
- Tips til at få tydeligere billeder 34

Udvidede funktioner 36
- Brug af optagelsestilstande 37
  - Sådan bruger du tilstanden Smart Auto 37
  - Brug af tilstanden 3D-foto 38
  - Brug af tilstanden Levende panorama 39
  - Brug af scenetilstanden 41
  - Brug af tilstanden Nat 41
  - Brug af tilstanden Nærbillede 42
  - Brug af tilstanden Selvudløser 42
  - Brug af tilstanden Tryk optagelse 43
  - Brug af tilstanden DUAL IS 43
  - Brug af tilstanden Program 44
  - Brug af tilstanden Film 46
  - Brug af tilstanden Smart film 47
- Brug af portrættilstandene 48
  - Brug af tilstanden Poseringsvejledning 48
  - Brug af optagelsestilstanden Autozoom 48
  - Brug af tilstanden Selvportræt 49
  - Brug af tilstanden Intelligent portræt 50
  - Brug af tilstanden PIP 50
  - Brug af tilstanden Skønhedsportræt 51
- Brug af effekttilstande 52
  - Brug af tilstanden Baggrundssløring 52
  - Brug af tilstanden Magisk ramme 53
  - Brug af tilstanden Min magiske ramme 53
  - Brug af tilstanden Sjovt ansigt 54
  - Brug af tilstanden Billedfilter 55
  - Brug af tilstanden Filmfilter 56
  - Brug af tilstanden Vignettering 57

Optagelsesindstillinger 58
Valg af opløsning og kvalitet 59
Valg af opløsning 59
Valg af billedkvalitet 60
Sådan tager du billeder i mørke 62
Undgå røde øjne 62
Sådan bruger du blitzen 62
Justering af ISO-følsomheden 64
Ændring af kameraets fokus 65
Brug af makro 65
Brug af Smart touch-fokus 66
Justering af fokusområdet 67
Brug af ansigtsgenkendelse 68
Ansigtsgenkendelse 68
Sådan tager du et selvportræt 69
Sådan tager du et billede med smil 69
Registrering af øjenblinkning 70
Brug af Smart ansigtsregistrering 70
Registrering af ansigter som favoritter (My Star) 71
Justering af lysstyrke og farve 73
Manuel justering af eksponering (EV) 73
Kompensering for baggrundsbelysning (ACB) 74
Ændring af målefunktionen 74
Valg af lyskilde (hvidbalance) 75
Brug af billedserie 77
Anvendelse af effekter/Justering af billeder 78
Anvendelse af Smartfilter-effekter 78
Justering af dine billeder 80
Indstilling af zoom-lyd 81
Mulige optagefunktioner i forhold til optagelsestilstand 82

Afspilning/Redigering 84
Visning af billeder eller videoer i afspilningstilstand 85
Start af afspilningstilstand 85
Visning af billeder 91
Afspilning af et videoklip 93
Redigering af et billede 95
Ændring af billedstørrelse 95
Rotation af et billede 95
Anvendelse af Smartfilter-effekter 96
Justering af dine billeder 96
Oprettelse af et Storyboard 98
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 99
Visning af filer på et tv, HD TV eller 3D-tv 100
Overførsel af filer til din Windows-computer 103
Overførsel af filer med Intelli-studio 104
Overførsel af filer ved at forbinde kameraet som ekstern harddisk 106
Sådan fjernes kameraet (Windows XP) 107
Overførsel af filer til din Mac-computer 108
Udskrivning af billeder med en PictBridge-fotoprinter 109

Indstillinger 111
Menuen Indstillinger 112
Aktivering af indstillingsmenuen 112
Lyd 113
Skærm 113
Tilslutninger 114
Generelt 115

Appendikser 118
Fejlmeddelelser 119
Vedligeholdelse af kameraet 120
Rengøring af dit kamera 120
Brug af eller opbevaring af kameraet 121
Om hukommelseskort 122
Om batteriet 124
Før du kontakter et servicecenter 128
Specifikationer for kameraet 131
Ordliste 135
Indeks 140

Almindelige funktioner

Lær om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Kontrollér indhold 13
Kameraets udseende 14
- Brug af skærmen 16

Isætning af batteri og hukommelseskort ... 17
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 18
- Opladning af batteriet 18
- Sådan tænder du kameraet 18

Den første opsætning 19
Ikoner 21
Brug af den berøringsfølsomme skærm ... 22
Indstilling af lyden 24
Brug af hovedskærmen 25
- Adgang til hovedskærmen 25
- Ikoner på hovedskærmen 25
- Omorganisering af ikoner 27
- Indstilling af baggrund 27

Brug af tilstanden Hjælp 29
- Visning af programbeskrivelsen 29
- Visning af driftsvejledningen 29

Sådan tager du billeder 30
- Zoome 31
- Reduktion af kamerarystelser (OIS) 33

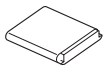
Tips til at få tydeligere billeder 34

Kontrollér indhold

Følgende elementer findes i din produktemballage.

Kamera

AC-adapter/USB-kabel



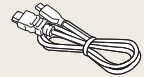
Genopladeligt batteri

Håndledsrem

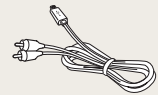
Hurtig startvejledning

Valgfrit tilbehør

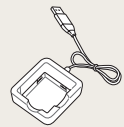
Kamera-etui



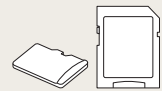
HDMI-kabel



A/V-kabel



Batterioplader

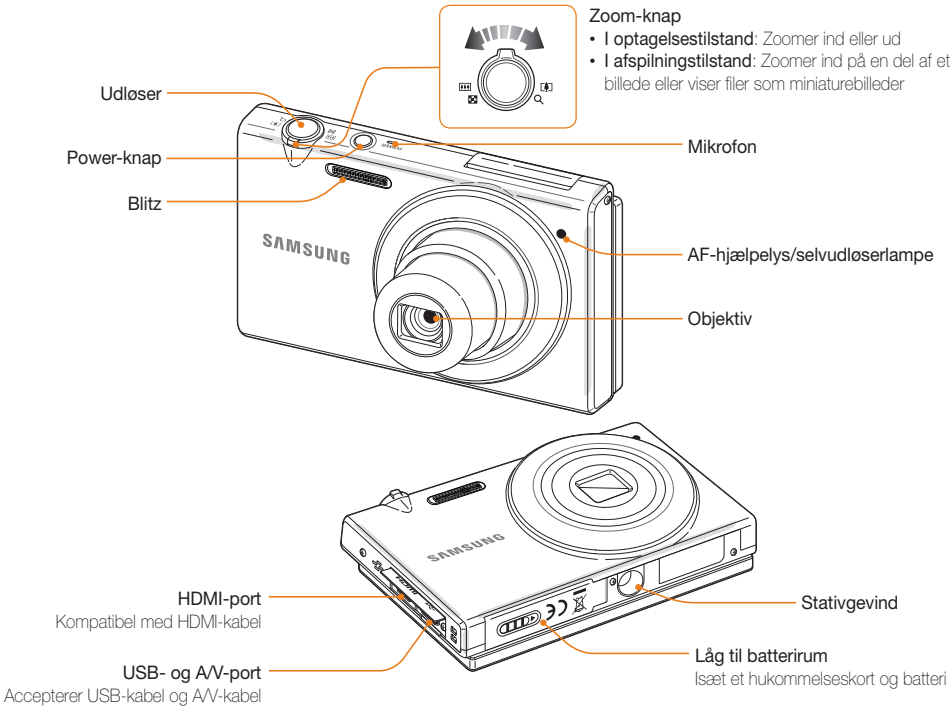


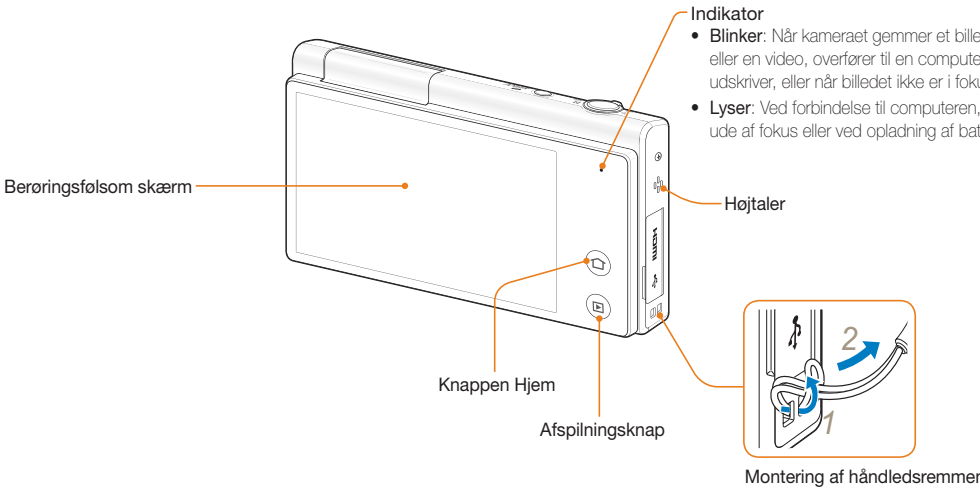
Hukommelseskort/
Adapter til hukommelseskort

- Illustrationerne kan se anderledes ud end de faktiske dele.
- Køb Samsung-godkendt tilbehør, som er kompatibelt med dit kamera, hos servicecentret eller den butik, hvor du købte kameraet. Vi er ikke ansvarlige for eventuelle skader, der skyldes brug af tilbehør fra andre fabrikanter.

Kameraets udseende

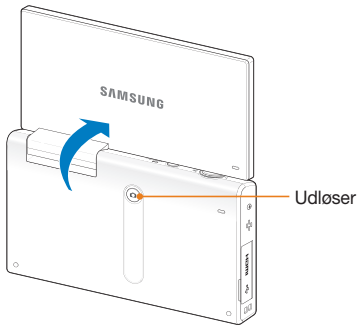
Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.

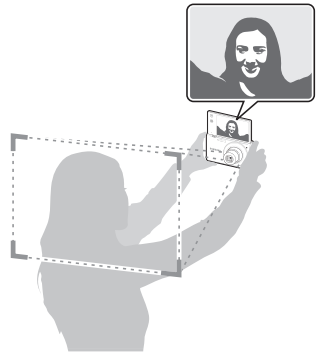



Indikator
• Blinker: Når kameraet gemmer et billede eller en video, overfører til en computer eller udskriver, eller når billedet ikke er i fokus
• Lyser: Ved forbindelse til computeren, når ude af fokus eller ved opladning af batteriet
Berøringsfølsom skærm
Højtaler
Knappen Hjem
Afspilningsknap
2
1
Montering af håndledsremmen

Brug af skærmen

Du kan tage et selvportræt, mens du ser på dig selv på skærmen ved at vippe skærmen op og bruge udløserknappen på kameraets bagside. Skærmen kan vippes 180 grader opad.

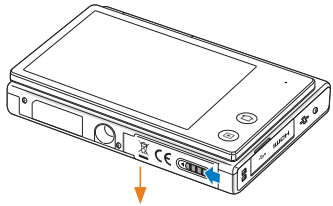


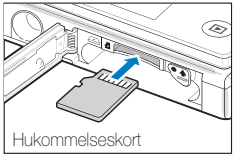


- Fold skærmen ind, når du ikke bruger den.
- Du må ikke vende skærmen mere end 180 grader, da den ellers kan gå i stykker.

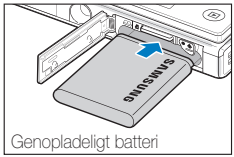
Isætning af batteri og hukommelseskort

Lær at isætte batteriet og et hukommelseskort (medfølger ikke) i dit kamera.

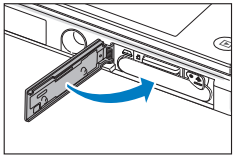


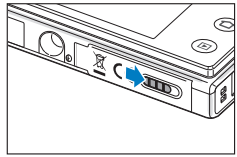


Sæt et hukommelseskort i, så de guldfarvede kontakter vender opad.

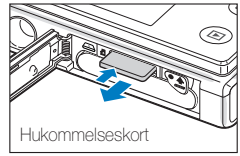


Sæt batteriet i med Samsunglogoet opad.

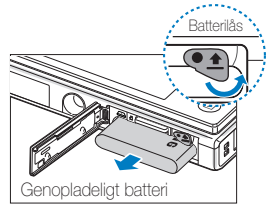




Udtagning af batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.



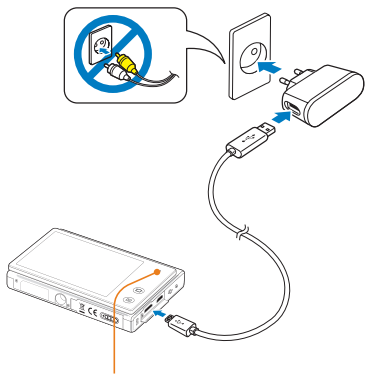
Tryk låsen opad for at frigøre batteriet.

- Den indbyggede hukommelse kan bruges som en midlertidig lagerenhed, når der ikke er sat et hukommelseskort i.
- Isæt et hukommelseskort i den rigtige retning. Hvis et hukommelseskort indsættes i den forkerte retning, kan kameraet og hukommelseskortet blive ødelagt.

Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet

Opladning af batteriet

Inden du bruger kameraet for første gang, skal du oplade batteriet. Når du slutter USB-kablet til kameraet, så sæt det mindste stik i kameraet og det andet stik i strømadapteren.



Indikator

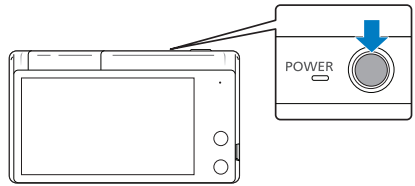
- **Rød lysdiode er tændt**: Oplader
- **Rød lysdiode er slukket**: Fuldt opladet

Brug kun den vekselstrømsadapter og det USB-kabel, der fulgte med dit kamera. Hvis du bruger en anden vekselstrømsadapter (som f.eks. SAC-48), oplades eller fungerer kamerabatteriet måske ikke korrekt.

Sådan tænder du kameraet

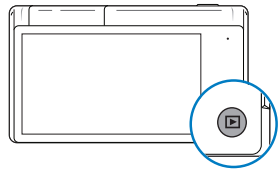
Tryk på [**POWER**] for at tænde eller slukke kameraet.

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang. (s. 19)



Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand

Tryk på [**Afspilning**]. Kameraet tændes og aktiverer omgående afspilningstilstanden.

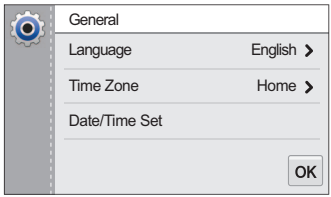


Når du tænder kameraet ved at trykke ned og holde [**Afspilning**] i cirka 5 sekunder, afgiver kameraet ingen lyde.

Den første opsætning

Når skærmbilledet for den første opsætning vises, skal du følge nedenstående trin, så du kan konfigurere kameraets grundlæggende indstillinger.

1 Tryk på **Language**.



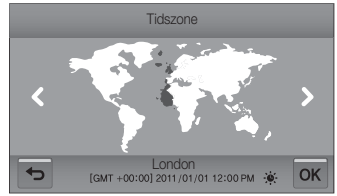
2 Vælg et sprog.

3 Tryk på ⮌ for at vende tilbage til den første opsætningsskærm.

4 Tryk på **Tidszone**.

5 Tryk på **Hjemme**, og tryk derefter på ❮ eller ❯ for at vælge en tidszone.

- Rejser du til et andet land, så tryk på **Ude**, og tryk derefter på en ny tidszone.



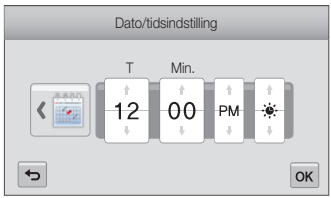
6 Tryk på **OK** for at gemme.

7 Tryk på **Dato/tidsindstilling**.

8 Tryk på pil op eller pil ned at angive datoen.

- Skærmbilledet kan være anderledes afhængigt af det valgte sprog.

9 Tryk på ⏲, og indstil derefter klokkeslættet.



- For at indstille sommertid trykker du på ☀.

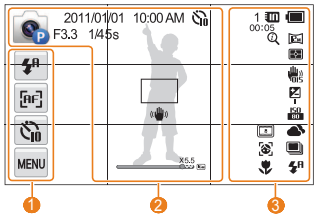
10 Tryk på **OK** for at gemme.

11 Tryk på **OK** for at gemme indstillinger.

12 Tryk på **OK** i et pop-up-vindue.

Ikoner

De ikoner, kameraet viser, ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



1 Indstillingsikoner (tryk)

Ikon	Beskrivelse
	Indstilling af blitz
	Auto-fokus
	Selvudløser
MENU	Optagelsesindstillinger

2 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Optagelsestilstand
2011/01/01	Aktuel dato
10:00 AM	Aktuelt klokkeslæt

Ikon	Beskrivelse
F3.3	Blændeværdi
1/45s	Lukkerhastighed
	Selvudløser
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
X5.5	Zoom-indikator
X5.5	Zoom-forhold
	Billedopløsning når Intelli-zoom er aktiv
	Gitterlinjer

3 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
1	Tilgængeligt antal billeder
00:05	Tilgængelig optagetid
	Hukommelseskort ikke isat (intern hukommelse)
	Hukommelseskort isat

Ikon	Beskrivelse
	• : Fuldt opladet • : Delvist opladet • : Tomt (genoplad)
	Billedopløsning
HD	Videoopløsning
	Måling
	Billedhastighed
	Optisk billedstabilisering (OIS)
	Lydløs
	Justeret eksponeringsværdi
ISO	ISO-følsomhed
	Hvidbalance
	Serietype
	Blitz
	Intelli-zoom aktiveret
	Smartfilter
	Tilpas billede
	Ansigtsgenkendelse
	Autofokus

Brug af den berøringsfølsomme skærm

Lær at bruge den berøringsfølsomme skærm. Den berøringsfølsomme skærm fungerer bedst, når du bruger den bløde del af fingeren.

Du må ikke bruge spidse genstande til at trykke på skærmen, f.eks. kuglepenne eller blyanter. Du kan beskadige skærmen.

At trykke

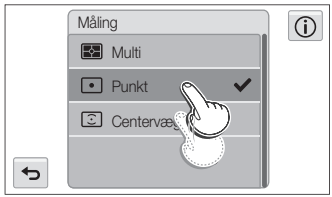
Tryk på et ikon for at vælge en menu eller en funktion.

At stryge

Stryg forsigtigt fingeren over skærmen.

At trække

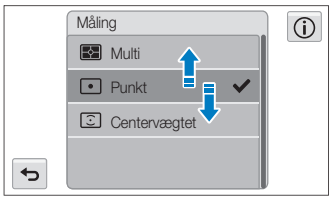
Tryk og hold på en del af skærmen, og træk herefter fingeren.



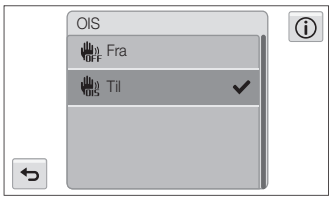
Hvis du trykker på ⓘ, vises et pop-up-vindue med informationer om funktioner og indstillinger.

Valg af en funktion

- Træk listen over indstillinger op eller ned, indtil du finder den ønskede indstilling. Tryk derefter på indstillingen.



- Tryk på den ønskede mulighed for at slå indstillingen til eller fra.



- Den berøringsfølsomme skærm genkender måske ikke dine input, hvis du trykker på flere elementer på samme tid.
- Når du trykker eller trækker på skærmen, kan der forekomme misfarvninger. Dette er ikke en fejl, men en egenskab ved den berøringsfølsomme skærm. Tryk eller træk lettere for at minimere effekten.
- Den berøringsfølsomme skærm fungerer måske ikke korrekt, hvis du bruger kameraet i miljøer med høj luftfugtighed.
- Den berøringsfølsomme skærm fungerer måske ikke korrekt, hvis du sætter skærmbeskyttelsesfilm eller andet tilbehør på skærmen.
- Afhængigt af visningsvinklen kan skærmen muligvis synes dæmpet. Juster lysstyrken eller visningsvinklen for at forbedre opløsningen.

Indstilling af lyden

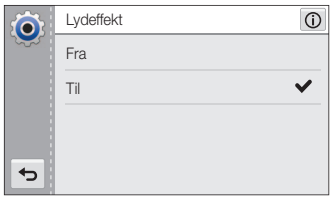
Indstil, om dit kamera skal afgive en lyd eller ej, når du udfører.

1 På hovedskærm trykker du på .

2 Tryk på **Lyd**.

3 Tryk på **Lydeffekt**.

4 Tryk på den ønskede mulighed for at slå biplyden til eller fra.

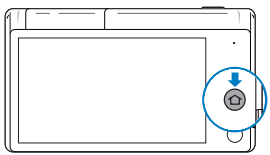


Brug af hovedskærmen

Du kan vælge en optagelsestilstand eller gå til indstillingsmenuen ved at røre ved ikonerne på hovedskærmen.

Adgang til hovedskærmen

I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på [**HJEM**].



Nr.	Beskrivelse
❶	Tryk på et ikon for at gå til en tilstand eller en funktion. • Rul til en anden side ved at trække eller stryge fingeren over skærmen.
❷	Nummeret på den aktuelle side. (❶ ❷ ❸ ❹ ❺)

Ikoner på hovedskærmen

Ikon	Beskrivelse
	Smart Auto: Tag et billede ved at lade kameraet vælge en scenetilstand automatisk. (s. 37)
	Program: Tag et billede med manuelle indstillinger. (s. 44)
	Smart film: Optag en video ved at lade kameraet vælge en scenetilstand automatisk. (s. 47)
	Film: Optag en video. (s. 46)
	Scene: Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene. (s. 41)
	3D-foto: Optag et billede med 3D-effekter til et 3D-tv. (s. 38)
	Levende panorama: Med denne tilstand kan du optage et bredt motiv på ét billede. (s. 39)
	Selvportræt: Tag et selvportræt, mens du ser på dig selv, ved at stille skærmen op. (s. 49)
	PIP: Sæt et selvportræt og den ønskede baggrund sammen til ét billede. (s. 50)
	Magisk ramme: Tag et billede med forskellige rammeeffekter. (s. 53)
	Min magiske ramme: Tag et billede, gør det delvist gennemsigtigt, og læg det over et netop optaget billede. (s. 53)

Ikon	Beskrivelse
	Sjovt ansigt: Tag et billede med sjovt ansigt-effekter. (s. 54)
	Billedfilter: Tag et billede med forskellige filtereffekter. (s. 55)
	Filmfilter: Optag en video med forskellige filtereffekter. (s. 56)
	Vignettering: Tag et billede eller optag en video med en vignetteringseffekt. (s. 57)
	Skønhedsportræt: Tag et portræt med funktioner, der skjuler småskavanker i ansigtet. (s. 51)
	Baggrundsslør: Tag et billede, hvor motivets baggrund er sløret. (s. 52)
	Natopt.: Optag en natscene ved at justere lukkerhastighed og blændeværdi. (s. 41)
	Nærbillede: Tag nærbilleder af motiver. (s. 42)
	DUAL IS: Reducer kamerarystelser både optisk og digitalt for at forhindre slørede billeder. (s. 43)
	Intelligent portræt: Gem automatisk 2 yderligere portrætter med ansigtsgenkendelse. (s. 50)
	Autozoomoptagelse: Juster automatisk zoomen til det detekterede ansigt. (s. 48)
	Timeropt.: Tag et billede automatisk ved at indstille Selvudløseren. (s. 42)

Ikon	Beskrivelse
	Tryk optagelse: Tag et billede med et tryk med fingeren. (s. 43)
	Poseringsvejledning: Tilpas motivet med de linjer, der vises på skærmen, og optag et billede med den ønskede posering. (s. 48)
	Album: Vis filer efter kategori i Smart album. (s. 88)
	Temaalbum: Vis filer med sidevendingseffekt. (s. 89)
	Diashow: Vis billeder som et diasshow med effekter og musik. (s. 92)
	Billededitor: Rediger billeder med forskellige effekter. (s. 95)
	Storyboard-fremst.: Brug en rammeeffekt på et billede med forskellige rammer og kanter. (s. 98)
	Baggrunde: Indstil startskærmens baggrund. (s. 27)
	Hjælp: Se hjælpen, og få mere at vide om, hvordan du bruger kameraet. (s. 29)
	Indstillinger: Juster indstillinger efter dine ønsker. (s. 112)

Omorganisering af ikoner

Du kan omorganisere ikonerne på hovedskærmen i enhver rækkefølge.

1 Tryk på og hold i et ikon.

2 Træk det til en ny placering.

- For at flytte et ikon til en anden side: Træk det til skærmens venstre eller højre kant. Når du anbringer ikonet på en ny placering, flyttes de andre ikoner elegant væk.

Indstilling af baggrund

Indstil startskærmens baggrund med det ønskede billede.

1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Tryk på den ønskede baggrund fra standard Baggrundsgalleri.

- Tryk på for at indstille et billede taget af brugeren som baggrund.
- Indstil et bestemt område som baggrund ved at forstørre/formindske det, når du indstiller et billede fra albummet som baggrund.
- Hvis du vælger menuen **Vælg baggrund**, når du har trykket på knappen MENU i tilstanden Afspilning, kan du indstille en specifikt område af billedet som baggrund ved at trække i det optagede billede.

3 Tryk på **OK** for at gemme.

Brug af tilstanden Hjælp

Du kan se en hurtig programbeskrivelse og en driftsvejledning i tilstanden Hjælp.

Visning af programbeskrivelsen

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på ▲ eller ▼ for at flytte fra én Beskrivelse af program til en anden.

- Vælg den ønskede tilstand på listen ved at trykke på .

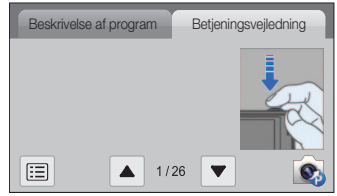
3 Tryk på for at gå til en tilstand eller en funktion.

Visning af driftsvejledningen

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på **Betjeningsvejledning**.

3 Tryk på ▲ eller ▼ for at flytte fra én Betjeningsvejledning til en anden.



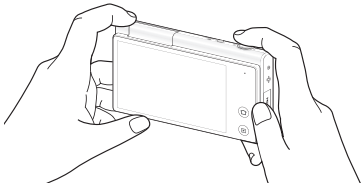
4 Tryk på for at gå til en tilstand eller en funktion.

Sådan tager du billeder

Lær, hvordan du nemt og hurtigt tager billeder i tilstanden Smart Auto.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

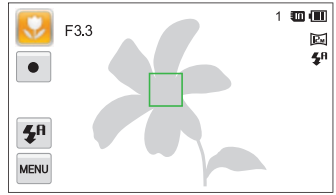
2 Find dit motiv i rammen.



Fold skærmen ned, når det ikke er nødvendigt, at den er oppe.

3 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.
- En rød ramme betyder, at motivet er ude af fokus.

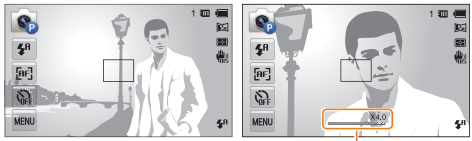


4 Tryk på [**Udløser**] for at tage et billede.

Se side 34 for tip til at få tydeligere billeder.

Zoome

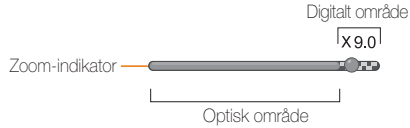
Du kan optage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen. Dit kamera har 5X optisk zoom, 2X Intelli-zoom og 5X digital zoom. Intelli-zoom og den digital zoom kan ikke anvendes på samme tid.



Zoom-forhold

Digital zoom

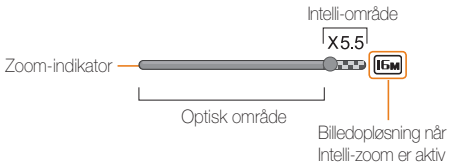
Hvis zoom-indikatoren befinder sig i det digitale område, bruger kameraet den digitale zoomfunktion. Ved at bruge både den optiske zoom og den digitale zoom kan du zoome ind op til 25 gange.



- Den digitale zoom findes kun i tilstandene Program og Scene (bortset fra **Tekst**).
- Den digitale zoom er ikke tilgængelig med effekten Smartfilter eller valgmulighederne Et tryksoptagelse og Smart Touch AF.
- Hvis du tager et billede med digital zoom, bliver billedkvaliteten muligvis forringet.

Intelli-zoom

Hvis zoom-indikatoren er i Intelli-området, bruger kameraet funktionen Intelli-zoom. Billedopløsningen varierer i forhold til zoom-værdien, når du bruger Intelli-zoom. Ved at bruge både den optiske zoom og den Intelli-zoom kan du zoome ind op til 10 gange.



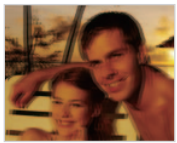
- Intelli-zoom findes kun i tilstandene Smart Auto, Program og Scene (bortset fra **Tekst**).
- Intelligent zoom er ikke tilgængelig med effekten Smartfilter eller indstillingerne Et tryk optagelse og Smart Touch AF.
- Intelli zoom er kun tilgængelig, når du indstiller et 4:3-sideforhold. Hvis du indstiller et andet sideforhold med Intelli zoom til, bliver Intelli zoom automatisk slået fra.
- Intelli-zoom hjælper dig med at optage et billede med mindre kvalitetsforringelse end den digitale zoom. Men billedkvaliteten kan blive lavere, end når du anvender den optiske zoom.

Indstilling af Intelli-zoom

1. I optagelsestilstand: Tryk på MENU.
2. Tryk på **Intelligent zoom**, og tryk derefter på den ønskede indstilling for at slå den til.

Reduktion af kamerarystelser (OIS)

Gør det muligt at reducere kamerarystelser optisk i optagelsestilstanden.

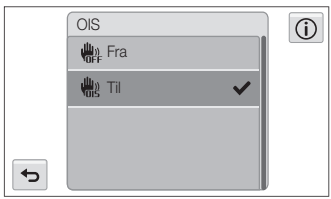


Før korrigering

Efter korrigering

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU.

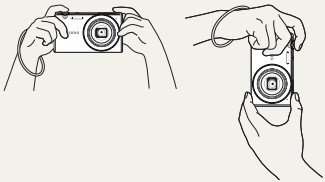
2 Tryk på **OIS**, og tryk derefter på den ønskede indstilling for at slå den til.



- OIS fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:
  - når du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse
  - når du bruger den digitale zoom
  - når der er for meget kamerarystelse
  - lukkerhastigheden er for langsom (f.eks. når du optager natscener)
  - når batteriet snart er opbrugt
  - når du tager et nærbillede
- Hvis du bruger OIS-funktionen med et kamerastativ, kan billederne blive slørede på grund af vibrationerne fra OIS-sensoren. Deaktivér OIS-funktionen, når du bruger et kamerastativ.
- Hvis kameraet udsættes for slag eller stød, kan skærmen blive sløret. Hvis dette sker, så sluk for kameraet, og tænd det herefter igen.

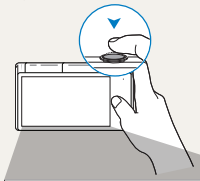
Tips til at få tydeligere billeder

Hold dit kamera korrekt

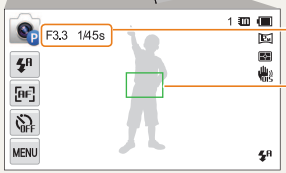


Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet.

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på [**Udløser**], og justér fokus. Kameraet justerer automatisk fokus og eksponeringen.



Kameraet indstiller automatisk blændeværdien og udløserhastigheden.

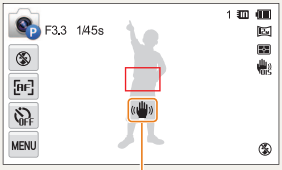
Fokusramme

- Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet, hvis fokusrammen er grøn.
- Juster kompositionen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] igen, hvis fokusrammen er rød.

Sådan reducerer du kamerarystelser

- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser optisk. (s. 33)
- Vælg tilstanden DUAL IS for at reducere kamerarystelser optisk og digitalt. (s. 43)

Når bliver vist



Kamerarystelser

Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid, og det kan være svært at holde kameraet stille.

- Anvend et stativ, eller brug blitzindstillingen **Fill-in**. (s. 62)
- Foretag indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 64)

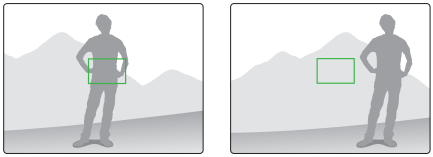
Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

- når der er lille kontrast mellem motivet og baggrunden (f.eks. når motivets tøj har samme farve som baggrunden)
- når lyskilden bag motivet er for kraftig
- når motivet er skinnende eller reflekterende
- når motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
- når motivet ikke befinder sig midt i billedet

Brug fokuslåsen

Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar: Tryk på [**Udløser**] for at tage dit billede.



- Når du tager billeder ved lav belysning

Tænd for blitzen. (s. 62)

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt

Brug hurtigoptagelse eller optagefunktionen til bevægelse. (s. 77)

Udvidede funktioner

Lær at tage et billede og optage en video ved at vælge en tilstand.

Brug af optagelsestilstande 37
- Sådan bruger du tilstanden Smart Auto ... 37
- Brug af tilstanden 3D-foto 38
- Brug af tilstanden Levende panorama 39
- Brug af scenetilstanden 41
- Brug af tilstanden Nat 41
- Brug af tilstanden Nærbillede 42
- Brug af tilstanden Selvudløser 42
- Brug af tilstanden Tryk optagelse 43
- Brug af tilstanden DUAL IS 43
- Brug af tilstanden Program 44
- Brug af tilstanden Film 46
- Brug af tilstanden Smart film 47

Brug af portrættilstandene 48
- Brug af tilstanden Poseringsvejledning 48
- Brug af optagelsestilstanden Autozoom ... 48
- Brug af tilstanden Selvportræt 49
- Brug af tilstanden Intelligent portræt 50
- Brug af tilstanden PIP 50
- Brug af tilstanden Skønhedsportræt 51

Brug af effekttilstande 52
- Brug af tilstanden Baggrundsløring 52
- Brug af tilstanden Magisk ramme 53
- Brug af tilstanden Min magiske ramme ... 53
- Brug af tilstanden Sjovt ansigt 54
- Brug af tilstanden Billedfilter 55
- Brug af tilstanden Filmfilter 56
- Brug af tilstanden Vignettering 57

Brug af optagelsestilstande

Du kan tage billeder eller optage video ved at vælge den bedste optagelsestilstand for de pågældende omstændigheder.

Sådan bruger du tilstanden Smart Auto

I tilstanden Smart Auto vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Tilstanden Smart Auto er nyttig, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 På hjemmeskærmen trykker du på SMART.

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen. Ikonerne er vist herunder.

Ikon	Beskrivelse
	Landskaber
	Scener med lyse, hvide baggrunde
	Landskaber om natten (når blitzen er deaktiveret)

Ikon	Beskrivelse
	Portrætter om natten
	Landskaber med modlys
	Portrætter med modlys
	Portrætter
	Nærbilleder af genstande
	Nærbilleder af tekst
	Solnedgange
	Skyfri himmel
	Skovområder
	Nærbilleder af farverige motiver
	Kamera er stabiliseret på et stativ (med optagelse i mørke)
	Motiver som bevæger sig
	Fyrværkeri (ved brug af et stativ)

3 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

- Hvis kameraet ikke genkender en relevant scenetilstand, bruger det indstillingerne for tilstanden Smart Auto.
- Selv om det detekterer et ansigt, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan måske ikke vælge den korrekte scene afhængigt af optageforholdene, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- Selv om du bruger et kamerastativ, kan kameraet ikke detektere tilstanden , hvis motivet bevæger sig.
- Kameraet bruger mere batteristrøm i Smart Auto-tilstanden, fordi det ofte ændrer indstillinger for at vælge relevante scener.
- Du kan optage en film ved at trykke på optageknappen på skærmen i tilstanden Smart Auto.
- I Smart Auto-tilstand, optages en film med standardindstillingerne for Smart film-tilstand.

Brug af tilstanden 3D-foto

Du kan tage 3D-billeder i tilstanden 3D-foto, der kan vises på et 3D-tv eller på en 3D-skærm.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

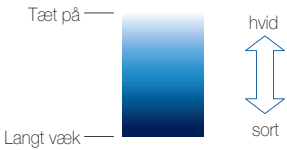
2 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

3 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.
- Kameraet optager 2 fotos i filformaterne JPEG og MPO.

- Når du bruger tilstanden 3D-foto, er optagemulighederne begrænsede.
- En MPO-fil til 3D-effekter kan kun vises på enheder, der understøtter MPO-formatet (3D-tv og 3D-skærme), mens kameraet kun kan vise almindelige JPEG-filer.
- Hvis du vil se 3D-effekten af MPO-filer på et 3D-tv eller en 3D-skærm, skal du bære 3D-briller leveret af producenten.
- Opløsningen er fast i tilstanden 3D-foto.

Om 3D-dybdefremviser

3D-dybdefremviser gengiver 3D-effekter med en farveovergang til 3D-optagelse.



Brug af tilstanden Levende panorama

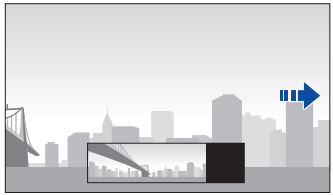
Du kan optage et panoramabillede som et enkelt foto i tilstanden Levende panorama. Optag et almindeligt panoramafoto eller et 3D-panoramafoto, der kan vises på et 3D-tv.

▲ Eksempler

1. På hjemmeskærmen trykker du på .
2. Tryk på **2D** eller **3D**.
3. Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
4. Tryk på [**Udløser**] for at starte panoramaoptagelse.

5 Når du trykker på og holder [**Udløseren**] nede: Bevæg langsomt kameraet i den ønskede retning.

- Hvis tilstanden 3D Panorama er valgt, kan panoramaoptagelsen kun foretages i vandret retning.
- Der vises pile i bevægelsesretningen, og hele det billede, der optages, vises i eksempelfeltet.



6 Slip [**Udløseren**] for at afslutte optagelse.

- Den optagede scene gemmes som ét billede.
- Hvis du slipper [**Udløseren**] under optagelse, stopper panoramaoptagelsen, og de billeder, der er optaget, bliver gemt.

- Alt afhængigt af nedenstående kamerabevægelser eller optagemiljøer kan billeder muligvis ikke sammensættes fejlfrit:
  - Når kameraet bevæges med ujævn hastighed
  - Når kameraet rystes
  - Når optagemiljøet er for mørkt
  - Når der optages et motiv i bevægelse tæt på
  - Når der optages i blinkende lys såsom et lysstofrør
  - Når lysstyrke, farvetone eller fokus ændres drastisk
- De billeder, der tages, gemmes automatisk, og optagelsen stoppes under følgende forhold:
  - Når der ændres optageretning under optagelsen
  - Når kameraet bevæges for hurtigt
  - Når kameraet ikke bevæger sig
- Hvis du tager et nærbillede i tilstanden Levende panorama, bliver motivet måske ikke sat glat sammen.
- Da den sidste scene i tilstanden Levende panorama måske ikke optages pga. fotoets kvalitet, hvis optagelsen stoppede, anbefales det at skyde ud over det ønskede slutpunkt.
- Dele af start- og slutpunkterne vises måske ikke for at kunne udtrykke 3D-effekten i tilstanden 3D Panorama. Det anbefales at optage et bredere område end det ønskede område.
- Billeder taget i tilstanden 3D Panorama gemmes som både JPEG- og MPO-filer.
- En MPO-fil til 3D-effekter kan kun vises på enheder, der understøtter MPO-formatet (3D-tv og 3D-skærme), mens kameraet kun kan vise almindelige JPEG-filer.
- Hvis du vil se 3D-effekten af MPO-filer på et 3D-tv eller en 3D-skærm, skal du bære 3D-briller leveret af producenten.

Brug af scenetilstanden

I scenetilstanden kan du tage et billede med foruddefinerede indstillinger for en særlig scene.

1 På hjemmeskærmen trykker du på SCN.

2 Tryk på et motiv.

Funktion	Beskrivelse
	Landskab: Tager billeder af opstillede scener og landskaber.
	Solnedg.: Tager billeder af scener ved solnedgang med naturlige røde og gule farver.
	Daggry: Tager billeder ved solopgang.
	Modlys: Tager billeder af genstande i modlys.
	Strand&sne: Reducerer undereksponerede billeder pga. sollys, der reflekteres fra sand og sne.
	Tekst: Tager tydelige billeder af tekst fra trykte eller elektroniske dokumenter.

3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

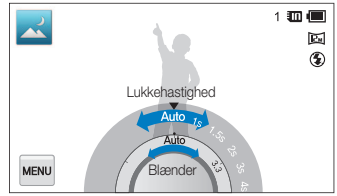
4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Brug af tilstanden Nat

I tilstanden Nat kan du bruge en lav lukkerhastighed for at forlænge den tid, hvor lukkeren står åben. Vælg en højere blændeværdi for at undgå overeksponering.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Træk hjulene på skærmen i pilens retning herunder for at justere lukkerhastigheden og blændeværdien.



3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

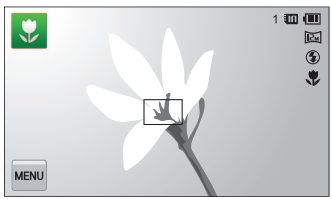
4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.

Brug af tilstanden Nærbillede

I tilstanden Nærbillede kan du tage nærbilleder af genstande som f.eks. blomster eller insekter.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .



2 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

3 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Brug af tilstanden Selvudløser

I tilstanden Selvudløser. kan du indstille kameraet til automatisk at tage et billede efter en bestemt antal sekunder, når du indstiller selvudløseren.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Vælg en indstilling ved at trykke knappen i den retning, der angives af pilen.

Ikon	Beskrivelse
OFF	**Fra** : Selvudløseren er deaktiveret.
	10 sek: Tag et billede med en forsinkelse på 10 sekunder.
	2 sek: Tag et billede med en forsinkelse på 2 sekunder.
	Dobbelt: Tag ét billede efter en forsinkelse på 10 sekunder og et andet billede efter en forsinkelse på 2 sekunder.

3 Tryk på [**Udløser**] for at starte selvudløseren.
- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet tager automatisk et billede efter den angivne tidsperiode.

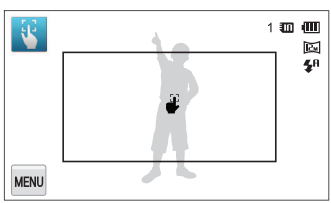
Tryk på [**Udløseren**] for at annullere selvudløseren.

Brug af tilstanden Tryk optagelse

I tilstanden Tryk optagelse kan du tage et billede med et tryk med din finger.

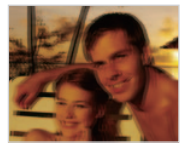
1 På hjemmeskærmen trykker du på .

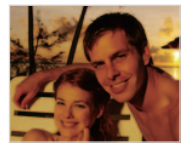
2 Tryk på et motiv på skærmen for at tage billedet.
- Når der tages et selvportræt ved at vippe skærmen ud, tages der automatisk et billede 3 sekunder, efter at fokus er blevet justeret.



Brug af tilstanden DUAL IS

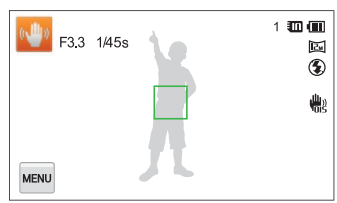
Gør det muligt at reducere kamerarystelser og undgå slørede billeder med optiske og digitale billedstabiliseringsfunktioner.


Før korrektion


Efter korrektion

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.



3 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

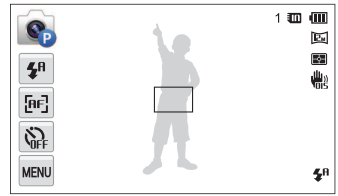
- Den digitale zoom og Intelli-zoom findes ikke i tilstanden DUAL IS.
- Kameraet vil kun optisk korrigere billeder, når lyskilden er lysere end fluorescerende lys.
- Hvis motivet bevæger sig hurtigt, kan billedet blive sløret.
- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser i forskellige optagetilstande. (s. 33)

Brug af tilstanden Program

I tilstanden Program kan du indstille forskellige funktioner undtagen lukkerhastighed og blændeværdi, som kameraet indstiller automatisk.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på MENU, og indstil derefter de ønskede muligheder. (For en liste med muligheder: Se side 58.)



3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

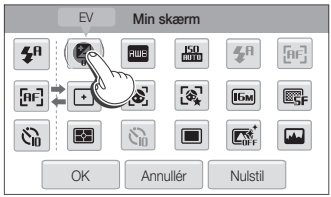
4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Indstillingen My screen

I tilstanden Program kan du tilføje genveje til dine foretrukne muligheder i venstre side af skærmen.

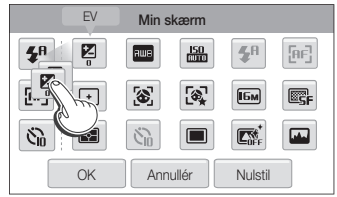
1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Min skærm** → **OK**.

2 Tryk på og hold et af ikonerne til højre.

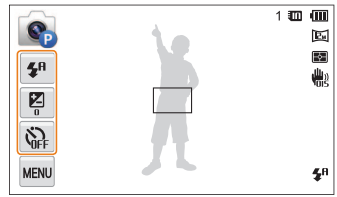


3 Træk ikonet til et ønsket felt til venstre.

- For at fjerne genveje: Træk et ikon til højre.



4 Tryk på **OK** for at gemme.



Du kan oprette op til tre genveje.

Brug af tilstanden Film

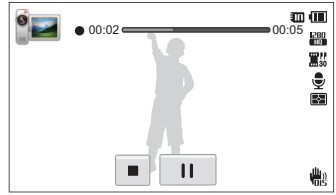
I tilstanden Film kan du optage HD-videoer med en længde på op til 20 minutter. Kameraet gemmer optagede videoer som MP4 (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et højkomprimeringsvideoformat, der er defineret af de internationale organisationer for standardisering ISO-IEC og ITU-T.
- Ikke alle hukommelseskort understøtter optagelse i HD-kvalitet. I dette tilfælde skal du vælge en lavere opløsning.
- Hukommelseskort med langsomme skrivehastigheder understøtter ikke videoklip i høj opløsning samt videoklip med høj hastighed. For at optage videoklip i høj opløsning eller med høj hastighed, skal du bruge hukommelseskort med hurtigere skrivehastigheder.
- Hvis du har optisk billedstabilisering aktiveret, kan kameraet optage de lyde, som OIS laver, når den kører.

1. På hovedskærmen trykker du på .
2. Tryk på MENU, og indstil derefter de ønskede muligheder. (For en liste med muligheder: Se side 58.)
3. Tryk på [**Udløser**], eller tryk på ● for at starte optagelsen.
4. Tryk på [**Udløser**] igen, eller tryk på ■ for at stoppe optagelsen.

Hold pause i optagelse

Med kameraet kan du midlertidigt standse en videooptagelse. Med denne funktion kan du optage separate scener som en enkelt video.



- Tryk på ❙❙ for at standse en igangværende optagelse.
- Tryk på ● for at fortsætte.

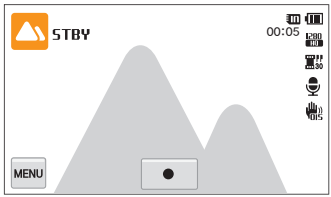
Brug af tilstanden Smart film

I tilstanden Smart film vil kameraet automatisk vælge de relevante kameraindstillinger baseret på den scene, den har registreret.

1 På hovedskærmen trykker du på SMART.

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen. Ikonerne er vist herunder.



Ikon	Beskrivelse
	Landskaber
	Solnedgange
	Skyfri himmel
	Skovområder

3 Tryk på [**Udløser**], eller tryk på ● for at starte optagelsen.

4 Tryk på [**Udløser**] igen, eller tryk på ■ for at stoppe optagelsen.

- Hvis kameraet ikke genkender en relevant scenetilstand, bruger det indstillingerne for tilstanden Smart film.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageforholdene, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- I tilstanden Smart film kan du ikke indstille smartfilter-effekter.

Brug af portrættilstandene

Vælg optagelsestilstanden til portrætbilleder.

Brug af tilstanden Poseringsvejledning

I tilstanden Poseringsvejledning viser kameraet en vejledning om den position, du har valgt. Juster motivet med vejledningen, før du tager billedet.

1 På hovedskærmen trykker du på .

Ikon	Beskrivelse
	Vis oplysninger om positionen.
	Vælg andre poseringer.

2 For at ændre poseringen skal du trykke på .

3 Vælg et poseringsvejledning, og tryk derefter på .

4 Juster motivet med den vejledning, der vises på skærmen.

5 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

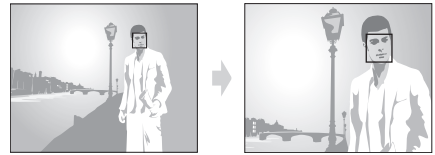
6 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Brug af optagelsestilstanden Autozoom

I optagelsestilstanden Autozoom detekterer kameraet automatisk motivet og justerer zoomen til det detekterede ansigt, når det er vanskelig manuelt at justere zoomen eller ændre motivets placering.

1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Vælg at fokusere på et ansigt.



3 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

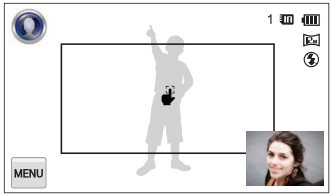
- Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.

- Kun ansigter, der ser fremad, bliver detekteret.
- Der kan detekteres op til 10 ansigter i én scene, hvor zoomen fokuserer på det nærmeste ansigt eller ansigtet i midten.
- Når du betjener zoomknappen, mens du bruger optagelsestilstanden Autozoom, stopper funktionen Autozoom, og ikonet for zoomforstørrelse vises.
- Hvis du trykker på zoomikonet , når du har brugt zoomknappen, skifter tilstanden tilbage til optagelsestilstanden Autozoom.

Brug af tilstanden Selvportræt

Det er let at tage et selvportræt med et optimalt zoomforhold og forskellige guider til selvposering. Du kan tage et billede uden at trykke på udløserknappen ved at røre ved rammeområdet på skærmen for at aktivere en selvudløser på 3 sekunder.

1 På hovedskærmen trykker du på .



2 Vip skærmen op.

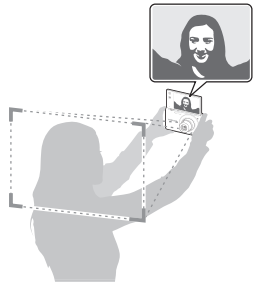
3 Tryk på skærmen Selvposering - guide.

4 Vælg den ønskede guide til selvposering.

- Hvis der vælges , vises der en tilfældig guide til selvposering, når der trykkes på udløserknappen.

5 Tryk på rammeområdet på skærmen.

- 3 sekunder efter fokusering tager kameraet automatisk et foto.



Selvposering - guide kan ikke roteres 90 eller 270 grader.

Brug af tilstanden Intelligent portræt

tilstanden Intelligent portræt gemmes der automatisk 2 yderligere portrætter med ansigtsgenkendelse ud over det oprindelige billede, der er blevet taget. Du kan anvende denne tilstand, når du vil gemme et portræt på basis af et landskabsfokuseret billede.

1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

3 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

- I optagelsestilstanden skal du trykke på for at anvende en Intelligent portræt-lignende effekt på det gemte billede.
- Det originale billede og 2 beskårede billeder gemmes under fortløbende filnavne.

- Tilstanden Intelligent Portræt fungerer ikke og gemmer kun det originale billede, hvis der detekteres mere end 2 ansigter, eller hvis det detekterede ansigt er større end et vist forhold.
- De beskårede billeder bevarer samme formatforhold (16:9) som det originale eller det omvendte formatforhold (9:16).

Brug af tilstanden PIP

I tilstanden PIP kan du gemme et foto ved at blande et selvportræt med det ønskede baggrundsbillede.

1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Vælg en ønsket baggrund, og tryk på [**Udløser**].

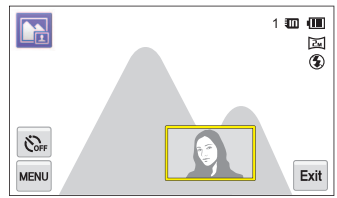
- Tryk på for på listen at vælge et billede taget af brugeren som baggrund.

3 Tryk på **Indstil**.

- Skærmen Selvportræt vises på baggrundsskærmen.

4 Tag et selvportræt ved at anbringe skærmen lodret.

- Træk skærmen Selvportræt for at flytte til en ønsket placering.
- Tryk på skærmen Selvportræt igen én gang for at justere skærmstørrelsen.



5 Tryk på [Exit] for at genoptage baggrundsbilledet.

- Når du tager et baggrundsbillede, gemmes alle billeder, der tages, automatisk.
- Når du tager et baggrundsbillede, vises lodrette billeder, der er taget i vertikal position, vandret uden autorotation.
- I tilstanden PIP gemmes det endelige billede, når dit selvportræt er sat sammen med baggrunden.
- Den maksimale størrelse på skærmen Selvportræt er 1/4 af hele skærmen, og dens formatforhold bevares i henhold til skærmforholdet, når der ændres størrelse.
- Opløsningen er fast [5M] i tilstanden PIP.
- Baggrundsbilledet gemmes i den modsatte retning af selvportrættet.

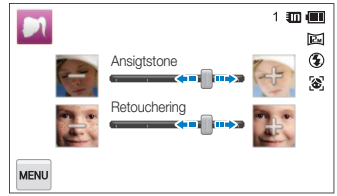
Brug af tilstanden Skønhedsportræt

I tilstanden Skønhedsportræt kan du tage et portræt med indstillinger, der skjuler mindre skavanker i ansigtet.

1 På hovedskærmen trykker du på [Skønhedsportræt].

2 Træk i skyderne, eller tryk på eksempelbillederne for at justere **Ansigtstone** og **Retouchering**.

- Forøg f.eks. indstillingen **Ansigtstone** for at få hud til at virke lysere.



3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Når du anvender tilstanden Skønhedsoptagelse, indstilles fokuseringsafstanden til **Auto-makro**.

Brug af effekttilstande

Tag billeder eller optag videoer med forskellige effekter.

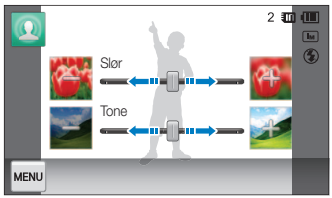
Brug af tilstanden Baggrundssløring

Tilstanden Baggrundssløring gør det nemmere at se motivet ved at justere dybdeskarpheden.

1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Anbring kameraet i overensstemmelse med den bedste afstand til motivet.
- Den bedste afstand varierer, afhængigt af det zoom-forhold du anvender.

3 Træk i skyderne, eller tryk på eksempelbillederne for at justere **Slør** og **Tone**.



4 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
- Når kameraet kan anvende effekten Fremhævelse, vises .
- Når kameraet ikke kan anvende effekten Fremhævelse, vises . Er dette tilfældet, så juster afstanden fra kameraet til motivet.

5 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

- Mulige opløsninger i tilstanden Baggrundssløring er og .
- Hvis optageafstanden ikke er inden for det optimale område, kan du tage et billede, men effekten Fremhævelse fungerer ikke.
- Effekten Fremhævelse kan ikke anvendes på mørke steder.
- Effekten Fremhævelse kan ikke anvendes med optisk zoom større end 3X.
- Digital zoom er ikke tilgængelig i tilstanden Baggrundssløring.
- Brug et stativ for at forhindre kamerarystelser, da kameraet tager to fortløbende billeder for at anvende effekten.
- Der skal være en betydelig farvekontrast mellem motivet og baggrunden.
- Genstande bør anbringes langt fra baggrunden for den bedste effekt.

Brug af tilstanden Magisk ramme

I tilstanden Magisk ramme kan du anvende forskellige rammeeffekter på dine billeder. Faconen på og følelsen af billederne ændres i forhold til den ramme, du vælger.

1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Vælg en ønsket ramme.

3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

I tilstanden Magisk ramme indstilles opløsningen automatisk til .

Brug af tilstanden Min magiske ramme

I tilstanden Min magiske ramme kan du gøre en del af billedet gennemsigtigt og derefter tage et nyt billede i det gennemsigtige område.

1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Vælg en ønsket baggrund, og tryk på [**Udløser**].

- Tryk på for på listen at vælge et billede taget af brugeren som baggrund.

3 Tryk på **Indstil**.

4 Vælg en ramme, der skal vises gennemsigtig.

- Træk , , eller for at flytte dem til de ønskede placeringer.
- Tryk på , , eller igen én gang for at justere skærmstørrelsen.
- Når der vælges , kan brugeren indstille det ønskede rammeområde og berøringspennens tykkelse.

5 Tryk på **OK**.

6 Juster **Gennemsigtighed** ved at bevæge skyderen.
- Gennemsigtigheden i rammen øges, når tallet bliver højere.

7 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

8 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

- Når du bruger tilstanden Min magiske ramme, er optagemulighederne begrænsede.
- Når området, der skal vises gennemsigtigt, forøges, kan det tage længere tid at gemme billedet.
- Når du bruger tilstanden Min magiske ramme, fokuseres der på det gennemsigtige område i rammen.
- Opløsningen er fast i tilstanden Min magiske ramme.

Brug af tilstanden Sjovt ansigt

Tag et billede med effekter, der forvrænger ansigtet, i tilstanden Sjovt ansigt.

1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Detektér et ansigt ved at vælge en billedkomposition.

3 Tryk på den ønskede effekt.
- Når du bruger effekter **Manuel**, kan du ændre ansigtet direkte ved at trække i hvert ansigtsområde.

4 Tryk på MENU.

5 Tryk på **Forvrængningsgrad**, og justér forvrængningsgraden ved at bevæge skyderen.

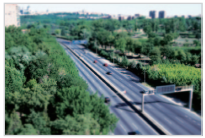
6 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

7 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

- Tilstanden Sjovt ansigt virker ikke, hvis der ikke detekteres noget ansigt.
- Når der detekteres flere ansigter, anvendes det kun på det nærmeste ansigt.

Brug af tilstanden Billedfilter

I tilstanden Billedfilter kan du anvende forskellige filtereffekter på dine billeder.



Miniature

Vignettering

Fiskeøje

Skitse

1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Tryk på et ønsket filter.

Funktion	Beskrivelse
Miniature	Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
Vignettering	Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
Blødt fokus	Skjul småskavanker i ansigtet, eller anvend drømmeagtige effekter.
Stumfilm	Anvend gammel filmeffekt.
Halvtoneprik	Anvend en halvtoneeffekt.
Skitse	Anvend en pen-skitseeffekt.
Fiskeøje	Gør kanten af rammen sort, og forvræng genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
Klassisk	Anvend en sort/hvid-effekt.
Retro	Anvend en sepiatoneffekt.
Oliemaleri	Anvend en oliemalerieffekt.

Funktion	Beskrivelse
Blækmaleri	Anvend en blækmalerieffekt.
Tegneserie	"Forring" billedet til en tegneserie.
Krydsfilter	Får lys til at spredes fra deres kilder på samme måde som et krydsfilter.
Zoomoptagelse	Skab en tragteffekt i det fokuserede område ved at gøre omgivelserne slørede.

3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

- For at anvende filtereffekter på gemte billeder skal du trykke på .
- Når du vælger **Skitse**, **Fiskeøje**, **Oliemaleri**, **Blækmaleri**, **Tegneserie**, **Krydsfilter**, **Zoomoptagelse**, ændres opløsningen til 5M og derunder.

Brug af tilstanden Filmfilter

I tilstanden Filmfilter kan du optage en video med forskellige filtereffekter.

1 På hovedskærm trykker du på .

2 Tryk på et ønsket filter.

Funktion	Beskrivelse
Miniature	Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
Vignettering	Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
Halvtoneprik	Anvend en halvtoneeffekt.
Skitse	Anvend en pen-skitseeffekt.
Fiskeøje	Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
Klassisk	Anvend en sort/hvid-effekt.

Funktion	Beskrivelse
Retro	Anvend en sepiatoneffekt.
Paleteffekt 1	Opret et levende udseende med skarp kontrast og rød farve.
Paleteffekt 2	Gør scener rene og tydelige ved at anvende en blød, blå tone.
Paleteffekt 3	Anvend en blød, brun tone.
Paleteffekt 4	Opret en kold og monoton effekt.

3 Tryk på [**Udløser**], eller tryk på ● for at starte optagelsen.

4 Tryk på [**Udløser**] igen, eller tryk på ■ for at stoppe optagelsen.

- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, forøges hastigheden for videospilletiden.
- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, optager kameraet ikke lyd.
- Hvis du vælger **Miniature**, **Vignettering**, **Halvtoneprik**, **Skitse**, eller **Fiskeøje**, indstilles optagelseshastigheden til , og optagelsesopløsningen indstilles til mindre end VGA.

Brug af tilstanden Vignettering

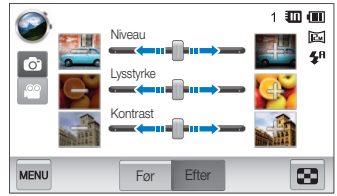
I tilstanden Vignettering kan du tage et billede eller optage en video med en vignetteringseffekt.

1 På hovedskærm trykker du på .

2 Vælg (Billede) eller (film).

3 Træk i skyderne, eller tryk på eksempelbillederne for at justere **Niveau**, **Lysstyrke** og **Kontrast**.

- For at se det originale billede: Tryk på **Før**.
- For at se billedet med vignetteringseffekten: Tryk på **Efter**.



4 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

For at anvende vignetteringsfunktionen på gemte billeder trykker du på .

Optagelsesindstillinger

Lær at indstille funktionerne i optagelsestilstand.

Valg af opløsning og kvalitet 59
- Valg af opløsning 59
- Valg af billedkvalitet 60

Sådan tager du billeder i mørke 62
- Undgå røde øjne 62
- Sådan bruger du blitzen 62
- Justering af ISO-følsomheden 64

Ændring af kameraets fokus 65
- Brug af makro 65
- Brug af Smart touch-fokus 66
- Justering af fokusområdet 67

Brug af ansigtsgenkendelse 68
- Ansigtsgenkendelse 68
- Sådan tager du et selvportræt 69
- Sådan tager du et billede med smil 69
- Registrering af øjenblinkning 70
- Brug af Smart ansigtsregistrering 70
- Registrering af ansigter som favoritter (My Star) 71

Justering af lysstyrke og farve 73
- Manuel justering af eksponering (EV) 73
- Kompensering for baggrundsbelysning (ACB) 74
- Ændring af målefunktionen 74
- Valg af lyskilde (hvidbalance) 75

Brug af billedserie 77

Anvendelse af effekter/Justering af billeder ... 78
- Anvendelse af Smartfilter-effekter 78
- Justering af dine billeder 80

Indstilling af zoom-lyd 81

Mulige optagefunktioner i forhold til optagelsestilstand 82

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

Valg af opløsning

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixels, så det herved kan udskrives på et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du anvender en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Indstilling af en billedopløsning

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Billedstørrelse**.

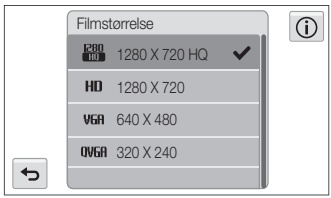
2 Tryk på den ønskede indstilling.

Ikon	Beskrivelse
16M	**4608 X 3456**: Udskriv på A1-papir.
14M	**4608 X 3072**: Udskriv på A1-papir i bredt format (3:2).
12M	**4608 X 2592**: Udskriv på A1-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
10M	**3648 X 2736**: Udskriv på A2-papir.
5M	**2592 X 1944**: Udskriv på A4-papir.
3M	**1984 X 1488**: Udskriv på A5-papir.
2M	**1920 X 1080**: Udskriv på A5-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
1M	**1024 X 768**: Til vedhæftning i e-mail.

Indstilling af en videoopløsning

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Filmstørrelse**.

2 Tryk på den ønskede indstilling.



Ikon	Beskrivelse
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Til afspilning af filer af høj kvalitet på et HDTV.
HD	**1280 X 720**: Til afspilning på et HDTV.
VGA	**640 X 480**: Til afspilning på et analogt tv.
QVGA	**320 X 240**: Til visning på webside.

Valg af billedkvalitet

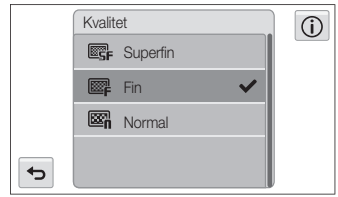
Indstil billed- og videokvalitetsindstillingerne. Billeder med højere kvalitetsindstillinger giver større filstørrelser.

Indstilling af en billedkvalitet

Kameraet komprimerer og gemmer de billeder, du tager, i JPEG-formatet.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Kvalitet**.

2 Tryk på den ønskede indstilling.



Ikon	Beskrivelse
SF	**Superfin**: Optag billeder i superhøj kvalitet.
F	**Fin**: Optag billeder i høj kvalitet.
N	**Normal**: Optag billeder i normal kvalitet.

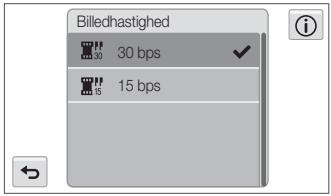
Indstilling af en videokvalitet

Kameraet komprimerer og gemmer de videoer, du optager, i formatet MP4 (H.264).

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Billedhastighed**.

2 Tryk på den ønskede indstilling.

- Når billedhastigheden forøges, jo mere naturlige vil bevægelserne se ud, men filstørrelsen bliver også større.



Ikon	Beskrivelse
30	**30 bps**: Optager 30 rammer pr. sekund.
15	**15 bps**: Optager 15 rammer pr. sekund.

Sådan tager du billeder i mørke

Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

Undgå røde øjne

Hvis du bruger blitz til at tage et billede af en person i mørke, kan personens øjne få et rødt skær. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. Se blitzindstillingerne i "Sådan bruger du blitzen".

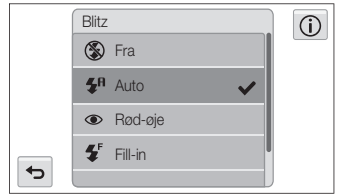
Denne mulighed findes i tilstandene Program, Skønhedsportræt og Natopt.

Sådan bruger du blitzen

Du kan bruge blitzen, når du tager billeder i mørke, eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Blitz**.

2 Tryk på den ønskede indstilling.



Ikon	Beskrivelse
	Fra: • Blitzen bliver ikke aktiveret. • Kameraet viser advarslen om rystede billeder (), når du optager ved dårlige lysforhold.
	Auto: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.

Ikon	Beskrivelse
	Rød-øje: • Blitzen affyres to gange for at reducere rød-øjeeffekten, når motivet eller baggrunden er mørk. • Der går lidt tid mellem de to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, før blitzen er blevet aktiveret anden gang.
	Fill-in: • Blitzen vil altid blive aktiveret. • Kameraet justerer automatisk lysintensiteten.
	Slow sync: • Blitzen aktiveres og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Denne mulighed anbefales, hvis du ønsker at optage mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder. • Kameraet viser advarslen om rystede billeder (), når du optager ved dårlige lysforhold.
	Rødøje-fix: • Blitzen affyres, når motivet eller baggrunden er mørk, og kameraet korrigerer for røde øjne vha. dets avancerede softwareanalyse. • Der går lidt tid mellem de to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, før blitzen er blevet aktiveret anden gang.

De tilgængelige indstillinger kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

- Blitzens indstillinger er ikke tilgængelige, hvis du har valgt serieoptagelse, **Selvportræt** eller **Blinkningsgenkendelse**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen. (s. 132)
- Hvis lys fra blitzen reflekteres, eller hvis der er megen tåge i luften, kan der komme små pletter på dit billede.

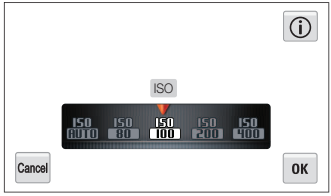
Justering af ISO-følsomheden

ISO-følsomheden er et mål for en films lysfølsomhed, som defineret af the International Organization for Standardization (ISO). Jo højere ISO-følsomhed, du vælger, jo mere lysfølsomt bliver kameraet. Med en højere ISO-følsomhed kan du få et bedre billede uden at bruge blitz.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **ISO**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.

- Vælg ISO AUTO for at bruge en passende ISO-følsomhed ud fra motivets lysstyrke og belysning.



Højere ISO-følsomheder kan medføre mere billedstøj.

Ændring af kameraets fokus

Lær at justere kameraets fokus, så det passer til motivet og optageforholdene.

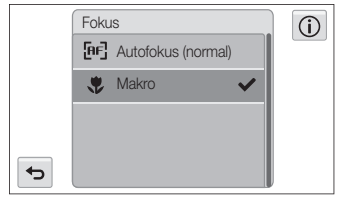
Brug af makro

Brug makro til at tage nærbilleder af f.eks. blomster eller insekter.

- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU →**Fokus**.

2 Tryk på **Makro**.



Ikon	Beskrivelse
AF	**Autofokus (normal)**: Fokusér på et motiv, der er længere væk end 80 cm (længere væk end 150 cm ved brug af zoom).
	Makro: Fokusér manuelt på en motiv, der er 5-80 cm fra kameraet (100-150 cm, når du bruger zoomen).

Brug af Smart touch-fokus

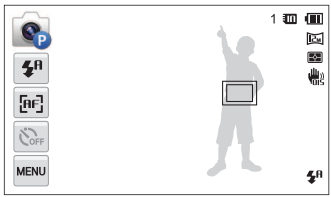
Smart touch AF gør det muligt at følge og fokusere automatisk på motivet, selv når du bevæger dig.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Fokusområde**.

2 Tryk på **Smart Touch AF**.

3 Tryk på det motiv, du vil registrere i berøringsområdet.

- Fokusrammen vises på motivet og flytter langs med motivet når kameraet flyttes.



- Den hvide ramme angiver, at dit kamera følger dit motiv.
- Den grønne ramme angiver, at dit motiv er i fokus, når du trykker halvt ned på [**Udløser**].

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

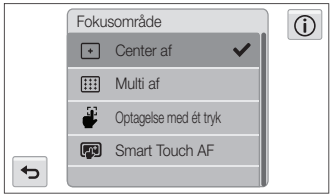
- Hvis du ikke trykker noget sted på skærmen, vil fokusrammen forblive midt på skærmen.
- Det kan mislykkes at følge et motiv i følgende situationer:
  - motivet er for lille
  - motivet bevæger sig meget
  - motivet er i modlys, eller billedet tages i mørke omgivelser
  - farver eller mønstre på motivet og baggrunden er de samme
  - kameraet ryster meget
- Når registrering af et emne mislykkes, vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje ( ).
- Hvis kameraet ikke kan følge motivet, skal du atter vælge det motiv, der skal følges.
- Hvis kameraet ikke kan fokusere, vil fokusrammen skifte til en enkelt, rød linje ( ).
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere muligheder for selvudløser, ansigtsgenkendelse og Smartfilter.

Justering af fokusområdet

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Fokusområde**.

2 Tryk på den ønskede indstilling.



Ikon	Beskrivelse
	Center af: Indstil fokus på midten af rammen (velegnet til motiver, der er placeret i eller tæt på midten).
	Multi af: Fokus på et eller flere af 9 mulige områder.
	Optagelse med ét tryk: Fokuser på et motiv, og tag et billede ved at trykke på billedet på skærmen. (s. 43)
	Smart Touch AF: Fokuser på og spor det motiv, du har valgt på skærmen. (s. 66)

Brug af ansigtsgenkendelse

Hvis du bruger indstillinger for ansigtsgenkendelse, kan dit kamera automatisk genkende et personansigt. Hvis du fokuserer på et personansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Brug **Blinkningsgenkendelse** til at detektere lukkede øjne eller **Smil** til at tage et smilende ansigt. Du kan også bruge **Smart ansigtsregistr.** til at registrere ansigter og prioritere fokus på dem.

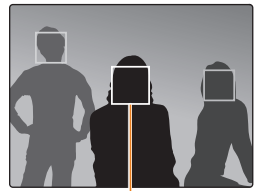
- Kameraet sporer automatisk det registrerede ansigt.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - når motivet er for langt væk fra kameraet (fokusfeltet er orange, når der bruges Smil eller Blinkningsgenkendelse)
  - hvis det er for lyst eller for mørkt
  - hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet
  - hvis motivet bærer solbriller eller maske
  - hvis motivets ansigtsudtryk ændres dramatisk
  - hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile
- Ansigtsgenkendelse er ikke tilgængelig, når du indstiller Smartfilter effekter, Tilpas Billede indstillinger eller Smart Touch AF.
- Afhængigt af optagemulighederne kan de tilgængelige muligheder for ansigtsgenkendelse variere.
- Afhængigt af de valgte indstillinger for ansigtsgenkendelse, er selvudløserfunktionen måske ikke tilgængelig, eller de mulige selvudløserindstillinger kan variere.
- Når du foretager indstillinger for ansigtsgenkendelse, er visse burst-funktioner ikke tilgængelige.
- Når du tager billeder af detekterede ansigter, registreres de i listen over ansigter.
- I afspilningstilstand kan du få vist de registrerede ansigter i prioriteringsrækkefølge (s. 87). Selv om ansigterne bliver registreret, kan de måske ikke klassificeres i afspilningstilstand.
- Et ansigt detekteret i optagelsestilstand vises muligvis ikke i listen over ansigter eller Smart album.
- Hvis Ansigtsgenkendelse vælges, skifter AF området til Multi AF.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan genkende op til 10 personansigter i samme scene.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Ansigtsgenkend.**.

2 Tryk på **Normal**.



Fokusrammen vises i hvidt for det nærmeste ansigt eller et ansigt i midten og i grå farve for andre ansigter

- Jo tættere du er på motiverne, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.
- For at fokusere på et motiv i en grå fokusramme: Tryk på ansigtet i rammen.
- De genkendte ansigter registreres måske ikke, hvis du indstiller seriefunktioner som f.eks. **Serie**, **Bevægelse**, **AEB**.

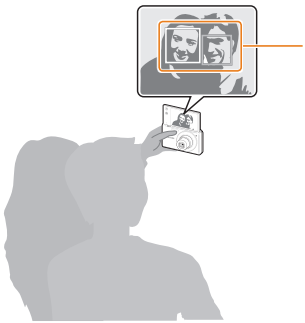
Sådan tager du et selvportræt

Sådan tager du et billede af dig selv. Fokusafstanden indstilles til nærbillede, og der høres et bip fra kameraet.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Ansigtsgenkend.**.

2 Tryk på **Selvportræt**.

3 Når du hører et hurtigt bip, skal du trykke på [**Udløser**].



Når ansigter er placeret i midten, bipper kameraet hurtigt.

Hvis du slår **Lydstyrke** fra i lydindstillingerne, høres der ikke et bip fra kameraet. (s. 113)

Sådan tager du et billede med smil

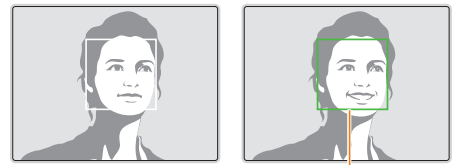
Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Ansigtsgenkend.**.

2 Tryk på **Smil**.

3 Komponer dit billede.

- Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.



Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjenblinkning

Hvis kameraet registrerer lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Ansigtsgenkend.**.

2 Tryk på **Blinkningsgenkendelse**.

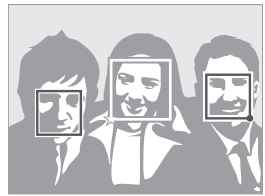
- Bevæg ikke kameraet, mens der vises "**Optager**" på skærmen.
- Hvis blinkningsgenkendelsen ikke lykkes, vises meddelelsen "**Billede taget med lukkede øjne**". Tag et andet billede.

Brug af Smart ansigtsregistrering

Kameraet registrerer automatisk ansigter, som du ofte tager billeder af. Funktionen Smart ansigtsregistrering prioriterer automatisk fokusering på disse ansigter eller favoritansigter. Funktionen Smart ansigtsregistrering er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Ansigtsgenkend.**.

2 Tryk på **Smart ansigtsregistr.**.



- ★: Ansigter du har registreret som favoritter. (For at registrere ansigter som favorit: Se side 71.)
- : Ansigter som kameraet automatisk registrerer.

- Kameraet kan registrere ansigter forkert afhængigt af belysningsforhold, drastiske forandringer i motivets position eller ansigt samt om motivet anvender solbriller.
- Kameraet kan automatisk registrere op til 14 ansigter. Hvis kameraet genkender et nyt ansigt, når der allerede er 14 registrerede ansigter, vil det erstatte ansigtet med den laveste prioritet med det nye ansigt.
- Kameraet kan detektere op til 5 favoritansigter i samme scene.

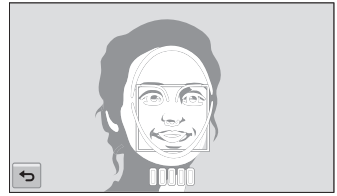
Registrering af ansigter som favoritter (My Star)

Du kan registrere dine foretrukne ansigter, så du kan prioritere fokus og eksponering på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Smart FR rediger**.

2 Tryk på **My Star**.

3 Juster dit motivs ansigt efter den ovale hjælpelinje, og tryk derefter på [**Udløser**] for at registrere ansigtet.



- Tag billeder af en person, når der registreres ansigter.
- Tag 5 billeder af motivets ansigt for at få de bedste resultater. Et forfra, fra venstre, fra højre, ovenfra og nedefra.
- Når der tages billeder fra venstre, højre, ovenfra og nedefra, må motivet ikke dreje hans/hendes ansigt mere end 30 grader.
- Du kan registrere et ansigt, også hvis du tager et billede af motivets ansigt.

4 Tryk på ⮌, når listen over ansigter vises.
- Dine foretrukne ansigter angives med et ★ på listen over ansigter.

- Du kan registrere op til 6 favoritansigter.
- Blitzen udløses ikke, når du registrerer et favoritansigt.
- Hvis du registrerer samme ansigt to gange, kan du slette et af ansigterne i listen over ansigter.

Visning af favoritansigter

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Smart FR rediger**.

2 Tryk på **Ansigtsliste**.
- Du kan ikke vælge **Ansigtsliste**, hvis der ikke registreres noget ansigt.

- Tryk på ★123 for at ændre rækkefølgen af favoritansigterne. (s. 87)
- For at slette et favoritansigt trykker du på ★🗑.

Justering af lysstyrke og farve

Her kan du lære, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du hermed får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV)

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.

Mørkere (-)

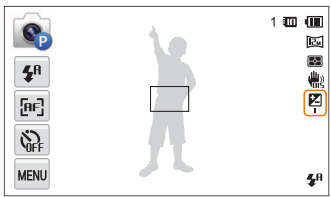
Neutral (0)

Lysere (+)

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **EV**.

2 Vælg den ønskede eksponeringsværdi ved at bevæge skyderen eller bruge venstre og højre +/- ikonerne, og tryk derefter på **OK**.

- Billedet bliver lysere, når eksponeringen forøges.
- Når du justerer eksponeringsværdien, vises ikonet som vist herunder.



- Når eksponeringen er blevet justeret, bliver indstillingen automatisk gemt. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering.
- Hvis du ikke kan fastlægge en passende eksponering, skal du vælge **AEB** (Ramme til autoeksponering). Kameraet tager 3 fortløbende billeder, hvert billede med en forskellig eksponering: normal, undereksponeret og overeksponeret. (s. 77)

Kompensering for baggrundsbelysning (ACB)

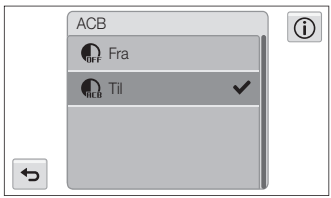
Motivet kan virke mørkt på billedet, når lyskilden er placeret bag motivet, eller når der er stor kontrast mellem motivet og baggrunden. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge funktionen Balance for autokontrast (ACB).

Uden ACB

Med ACB

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU.

2 Tryk på **ACB**, og tryk derefter på en indstilling for at slå den til.



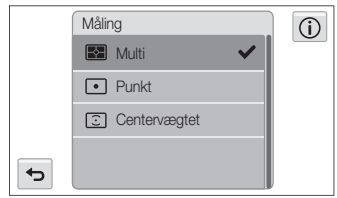
- ACB-funktionen er altid aktiveret i tilstandene **Smart Auto**, **Scene** (**Strand&sne**).
- Funktionen ACB er ikke tilgængelig, når du indstiller mulighederne **Serie**, **Bevægelse** eller **AEB**.

Ændring af målefunktionen

Målingen betegner den måde, hvorpå kameraet måler mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Måling**.

2 Tryk på den ønskede indstilling for Måling.



Ikon	Beskrivelse
	Multi: • Dit kamera opdeler rammen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. • Egner sig til almindelige billeder.
	Punkt: • Dit kamera vil her kun måle lysmængden i selve midten af rammen. • Hvis motivet ikke befinder sig i midten af rammen, kan billedet blive fejleksponeret. • Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.
	Centervægtet: • Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. • Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af lyskilde (hvidbalance)

Billedets farve afhænger af lyskildens type og kvalitet. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du indstille en hvidbalance, der passer til lysforholdene, f.eks. Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet eller Wolfram.

AWB Auto-hvidbalance

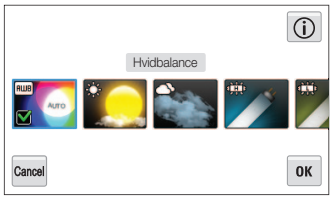
Dagslys

Skyet

Wolfram

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Hvidbalance**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.



Ikon	Beskrivelse
	Auto-hvidbalance: Indstiller automatisk hvidbalancen baseret på lysforholdene.
	Dagslys: Til udendørs billeder på en solrig dag.
	Skyet: Til udendørs billeder på en overskyet dag eller i skygge.
	Fluorescerende h: Til optagelse med neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
	Fluorescerende l: Til optagelse med hvidt neonlys.
	Wolfram: Til optagelse af indendørs billeder under gløde- eller halogenlamper.
	Brugerindstilling: Brug de hvidbalanceindstillinger, du har defineret.

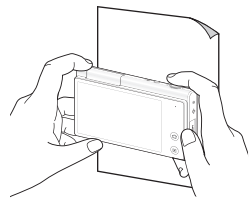
Sådan defineres din egen hvidbalance

Du kan tilpasse hvidbalancen ved at tage et billede af en hvid overflade, som f.eks. et ark papir, under de lysforhold, du planlægger at bruge til optagelse af et billede. Funktionen Hvidbalance hjælper dig med at få farverne i dit billede til at passe med den virkelige scene.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Hvidbalance**.

2 Tryk på **Brugerindstilling**.

3 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir, og tryk derefter på [**Udløser**].



Brug af billedserie

Det kan være vanskeligt at tage billeder af motiver, der bevæger sig hurtigt, eller få et motivs naturlige ansigtsudtryk og bevægelser med på billederne. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en af serietilstandene til hurtigt at tage flere billeder.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Kørsel**.

2 Tryk på den ønskede serieindstilling.

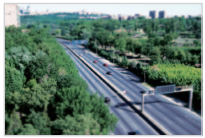
Ikon	Beskrivelse
	Enkelt: Kameraet tager et enkelt billede.
	Serie: • Når du trykker på [**Udløser**], bliver kameraet ved med at tage billeder. • Det maksimale antal billeder afhænger af kapaciteten af dit hukommelseskort.
	Bevægelse: Når du trykker på [**Udløser**], tager kameraet VGA-billeder (6 billeder pr. sekund, maksimalt 30 billeder).
	AEB: • Tag 3 billeder efter hinanden, hvert med en forskellig eksponering: normal, undereksponeret og overeksponeret. • Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.

- Du kan kun anvende blitz, selvudløser, ACB og Smart Filter, hvis du har valgt **Enkelt**.
- Når du vælger **Bevægelse**, indstilles dit kamera til VGA og indstiller ISO-følsomheden til **Auto**.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsgenkendelse er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.

Anvendelse af effekter/Justering af billeder

Anvendelse af Smartfilter-effekter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder og videoer, så der skabes unikke billeder.



Miniature

Vignettering

Fiskeøje

Skitse

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Smartfilter**.

2 Tryk på den ønskede Smartfilter-indstilling.

Tilgængelige filtre i tilstanden Program

Ikon	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt.
	Miniature: Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
	Blødt fokus: Skjul småskavanker i ansigtet, eller anvend drømmeagtige effekter.
	Stumfilm: Anvend gammel filmeffekt.
	Halvtoneprik: Anvend en halvtoneeffekt.
	Skitse: Anvend en pen-skitseeffekt.
	Fiskeøje: Gør kanten af rammen sort, og forvræng genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
	Klassisk: Anvend en sort/hvid-effekt.
	Retro: Anvend en sepiatoneffekt.
	Oliemaleri: Anvend en oliemalerieffekt.
	Blækmaleri : Anvend en blækmalerieffekt.
	Tegneserie: "Forring" billedet til en tegneserie.
	Krydsfilter: Får lys til at spredes fra deres kilder på samme måde som et krydsfilter.

Ikon	Beskrivelse
	Zoomoptagelse: Skab en tragteffekt i det fokuserede område ved at gøre omgivelserne slørede.

Tilgængelige filtre i tilstanden Film

Ikon	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt.
	Miniature: Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
	Halvtoneprik: Anvend en halvtoneeffekt.
	Skitse: Anvend en pen-skitseeffekt.
	Fiskeøje: Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
	Klassisk: Anvend en sort/hvid-effekt.
	Retro: Anvend en sepiatoneffekt.
	Paleteffekt 1: Opret et levende udseende med skarp kontrast og rød farve.
	Paleteffekt 2: Gør scener rene og tydelige ved at anvende en blød, blå tone.
	Paleteffekt 3: Anvend en blød, brun tone.
	Paleteffekt 4: Opret en kold og monoton effekt.

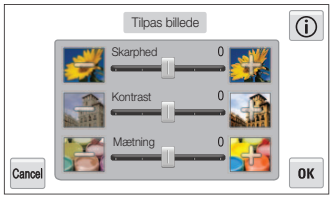
- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, forøges hastigheden for videospilletiden.
- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, optager kameraet ikke lyd.
- Hvis du vælger **Miniature**, **Vignettering**, **Halvtoneprik**, **Skitse**, eller **Fiskeøje** under optagelse af en video, vil optagelseshastigheden angives til , og optagelsesopløsningen angives til mindre end VGA.
- Hvis du indstiller Smartfilter-effekter, kan du ikke anvende mulighederne til ansigtsgenkendelse, ACB, burst-valg, billedjusteringsvalg, Intelli-zoom eller Smart Touch AF.
- Når du vælger **Skitse**, **Fiskeøje**, **Oliemaleri**, **Blækmaleri**, **Tegneserie**, **Krydsfilter**, **Zoomoptagelse**, ændres opløsningen til 5M og derunder.

Justering af dine billeder

Gør det muligt at justere billedernes skarphed, mætning eller kontrast.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Tilpas billede**.

2 Vælg den ønskede korrektionsværdi ved at bevæge skyderen.



3 Tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

Skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer).
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne.

Kontrast	Beskrivelse
-	Mindsk farve og lysstyrke.
+	Øg farve og lysstyrke.

Mætning	Beskrivelse
-	Mindsk mætningen.
+	Øg mætningen.

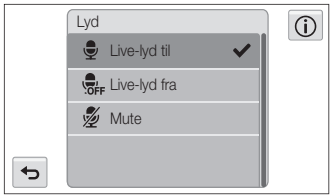
- Vælg 0, hvis du ikke ønsker at anvende nogen effekt (velegnet til udskrivning).
- Hvis du indstiller justeringsfunktioner, kan du ikke anvende Smartfiltermuligheder.

Indstilling af zoom-lyd

Når du anvender zoomen under optagelse af videoer, kan zoom-lyden blive optaget på videoer. Brug funktionen Live-lyd til at reducere zoom-støjen.

1 I videooptagetilstanden trykkes der på MENU → **Lyd**.

2 Tryk på den ønskede indstilling.



Ikon	Beskrivelse
	Live-lyd til: Aktiver funktionen Levende lyd.
	Live-lyd fra: Deaktiver funktionen Levende lyd.
	Mute: Optager ikke lyde.

- Bloker ikke mikrofonen, når du bruger funktionen Levende lyd.
- Optagelser foretaget med Levende lyd kan variere fra de faktiske lyde.

Mulige optagefunktioner i forhold til optagelsestilstand

For detaljer om optagelsesmuligheder: Se "Optagelsesindstillinger".

	Smart Auto	3D-foto	Levende panorama	Scene	Natopt.	Nærbillede	Timeropt.	Tryk optagelse	DUAL IS	Program	Film	Smart film	Proseringsvejledning
Opløsning	O	△	△	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Kvalitet	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Selvudløser	△	△	-	O	O	O	O	-	O	O	△	△	O
Blitz	△	△	-	△	△	-	△	△	-	O	-	-	△
ISO-følsomhed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-
Makro	△	-	-	△	-	△	-	-	-	O	O	△	-
Fokusområde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-
Ansigtsgenkendelse	△	-	-	△	-	-	-	-	-	O	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	-	-
ACB	△	-	-	△	-	-	-	-	-	O	-	-	-
Måling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	-	-
Hvidbalance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	-	-
Kørsel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-
Smartfilter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	-	-
Billedjustering	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-
Live-lyd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	-
Digital zoom	-	-	-	△	-	-	O	-	-	O	-	-	-
Intelli-zoom	△	-	-	△	-	-	-	-	-	△	-	-	-
OIS	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

△ : I disse tilstande er nogle indstillinger begrænset, eller en bestemt indstilling er angivet som standard.

O : Muligheden er tilgængelig i denne tilstand.

	Autozoomoptagelse	Selvportræt	Intelligent portræt	PIP	Skønhedsportræt	Baggrundsslør	Magisk ramme	Min magiske ramme	Sjovt ansigt	Billedfilter	Filmfilter	Vignettering (billede)	Vignettering (film)
Opløsning	○	○	○	△	○	△	△	△	○	△	△	○	○
Kvalitet	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
Selvudløser	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	△	○	△
Blitz	△	△	△	△	△	-	△	△	△	△	-	△	-
ISO-følsomhed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-
Fokusområde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ansigtsgenkendelse	△	-	○	-	△	-	-	-	○	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Måling	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hvidbalance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kørsel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Smartfilter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-
Billedjustering	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Live-lyd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	○
Digital zoom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelli-zoom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OIS	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○

△ : I disse tilstande er nogle indstillinger begrænset, eller en bestemt indstilling er angivet som standard.
○ : Muligheden er tilgængelig i denne tilstand.

Afspilning/Redigering

Lær at afspille billeder, videoer og redigere billeder eller videoer. Du kan også lære, hvordan du slutter kameraet til din computer, fotoprinter, dit tv, HDTV eller 3D-tv.

Visning af billeder eller videoer i afspilningstilstand 85
- Start af afspilningstilstand 85
- Visning af billeder 91
- Afspilning af et videoklip 93

Redigering af et billede 95
- Ændring af billedstørrelse 95
- Rotation af et billede 95
- Anvendelse af Smartfilter-effekter 96
- Justering af dine billeder 96
- Oprettelse af et Storyboard 98
- Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 99

Visning af filer på et tv, HD TV eller 3D-tv ...100

Overførsel af filer til din Windows-computer ...103
- Overførsel af filer med Intelli-studio 104
- Overførsel af filer ved at forbinde kameraet som ekstern harddisk 106
- Sådan fjernes kameraet (Windows XP) ... 107

Overførsel af filer til din Mac-computer ...108

Udskrivning af billeder med en PictBridge-fotoprinter 109

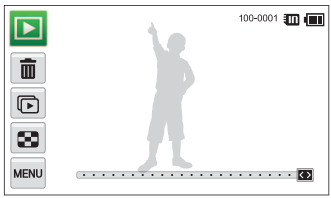
Visning af billeder eller videoer i afspilningstilstand

Lær at afspille billeder, videoer og håndtere filer.

Start af afspilningstilstand

Du kan få vist billeder eller afspille videoer, der er gemt i kameraet.

1 Tryk på [**Afspilning**].

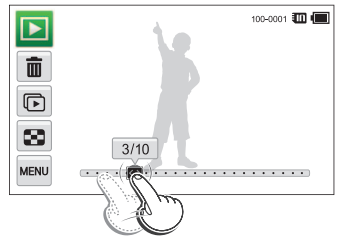


- Den nyeste fil vises.
- Hvis kameraet er slukket, tændes det, og den nyeste fil vises.

For at vise filer efter kategori trykker du på på hovedskærmen. (s. 88)

2 Træk billedet til venstre eller højre for at flytte til en anden fil.

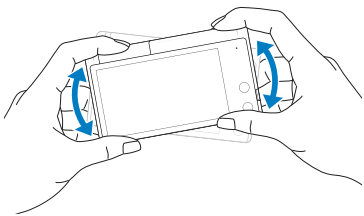
- For hurtigt at springe filer over: Vip kameraet i den retning, du vil vende filer. (s. 86)
- Du kan også trykke og holde på skærmens venstre eller højre ende for hurtigt at springe over filer.
- Du kan også trække skyderen til venstre eller højre for at flytte til forrige eller næste fil.



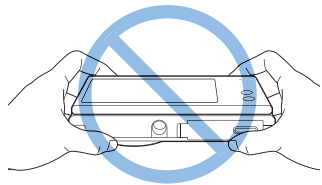
- Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.
- Du kan muligvis ikke redigere eller afspille filer, der er optaget med andre kameraer pga. ikke-understøttede formater eller codecs. Brug en computer eller en anden enhed til at redigere eller afspille disse filer.

Visning af filer med bevægelsesregistrering

Du kan vise filer ved at vippe kameraet i afspilningstilstand.

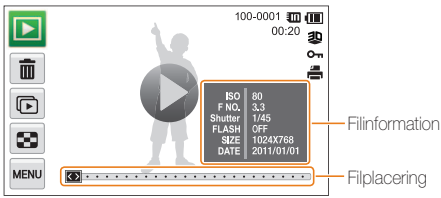


- Bevægelsesregistrering fungerer muligvis ikke korrekt, hvis du holder kameraet med skærmen parallelt med jorden.



- Hvis du roterer kameraet 90° eller 180°, når du viser et billede, ændrer kameraet automatisk retningen på det viste billede. (s. 116)
- For at aktivere bevægelsesgenkendelse skal du trykke på MENU → **Genkendelse af gestus** → **Til**.

Visning i afspilningstilstand



Ikon	Beskrivelse
	Afspil videoer (s. 93)
100-0001	Mappenavn – filnavn
00:20	Videolængde
	3D-afspilningsfil
	Beskyttet fil
	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)
	Slet filer (s. 90)
	Afspil et diasshow (s. 92)
	Vis filer som miniaturer (s. 89)

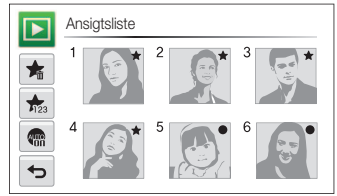
For at vise filoplysninger på skærmen skal du trykke på MENU → **Filoplysninger** → **Til**.

Rangliste for foretrukne ansigter

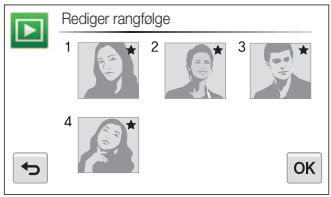
Du kan rangordne dine favoritansigter eller slette dem. Funktionen til favoritansigter er kun tilgængelig, når du har sat et hukommelseskort i kameraet.

1 I afspilningstilstanden: Tryk på MENU → **Ansigtsliste**.

- Tryk på MENU → **Ansigtsliste** i miniaturevisning eller Smart album.



2 For at ændre et ansigts rangorden trykker du på ★123 → **Ja** og trækker derefter ansigtet til en ny placering.



3 Tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

- For at slette et ansigt fra listen trykker du på ★, tryk på et ansigt og derefter på **OK**.

Tryk på AUTO for kun at vise dine favoritansigter på listen med ansigter.

Visning af filer i Smart album som miniaturer

Visning af filer efter kategori, som f.eks. dato, ansigt eller filtype.

1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Tryk på **ALL** → en kategorimulighed.

Ikon	Beskrivelse
ALL	Vis alle filer.
	Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
	Vis filer efter registrerede ansigter og favoritansigter.
	Viser filerne efter filtype.

- Det kan tage lidt tid for kameraet at åbne Smart album, skifte kategori eller omorganisere filerne.
- Hvis du sletter en kategori, bliver alle filer i kategorien slettet.

Visning af filer med sidevendingseffekt

Du kan gennemgå filer ved at trække eller svippe fingeren på tværs af skærmen. Du kan også anvende en sidevendingseffekt på et diasshow.

1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Tryk på et tema (Rejse, Bryllup, eller Fest).

3 Træk billeder til venstre eller højre for at flytte til forrige eller næste fil.

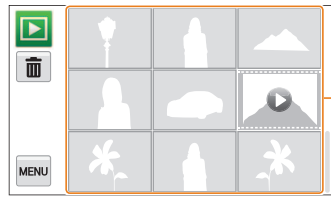
Ikon	Beskrivelse
	Afspil et diasshow. • Tryk på skærmen for at holde pause i diasshowet, og juster lydstyrken eller afbryd lyden. • Tryk på ⮌ for at stoppe diasshowet.
⮌	Gå tilbage til skærmbilledet til valg af tema.

Du kan kun vise billeder, når du anvender en sidevendingseffekt.

Visning af filer som miniaturer

Gennemse miniaturer af filerne.

I afspilningstilstand roterer du [**Zoom**] til venstre for at vise miniaturer (9 ad gangen). Roter [**Zoom**] til venstre én eller to gange mere for at vise flere miniaturer (16 eller 36 ad gangen). Roter [**Zoom**] til højre for at vende tilbage til den forrige visning.



Tryk på en fil for at vise den i fuldskærmsvisning.

Ikon	Beskrivelse
	Slet filer
	Videofil

Træk skærmen op eller ned for at flytte til forrige eller næste side med miniaturer.

Beskyttelse af filer

Beskyt dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

1 I afspilningstilstand: Find den fil, du vil beskytte, og tryk derefter på MENU.

2 Tryk på **Beskyt**, og tryk derefter på den ønskede indstilling for at slå den til.

Du kan ikke slette eller rotere en beskyttet fil.

Sletning af filer

Vælg filer, der skal slettes, i afspilningstilstand.

Sletning af en enkelt fil

Du kan vælge en enkelt fil og slette den.

1 I afspilningstilstand finder du den fil, du vil slette, og trykker derefter på 🗑.

2 Når pop-up-meddelelsen vises: Tryk på **Ja**.

Du kan også slette en fil ved at berøre MENU → **Slet** → **Slet** → **Ja**.

Sletning af flere filer

Du kan vælge flere filer og derefter slette dem på én gang.

1 I visningen Miniaturer trykker du på 🗑.

2 Vælg de filer, du vil slette, og tryk derefter på 🗑.

3 Når pop-up-meddelelsen vises: Tryk på **Ja**.

Når du sorterer filerne efter kategori, vil sletning af en kategori slette alle filerne i den kategori.

Sletning af alle filer

Du kan vælge alle filer og derefter slette dem på én gang.

1 I afspilningstilstand: Tryk på MENU → **Slet**.
   - Tryk på MENU → **Slet** i miniaturevisning eller Smart album.
2 Tryk på **Slet alt**.
3 Når pop-up-meddelelsen vises: Tryk på **Ja**.

Kopiering af filer til et hukommelseskort

Kopier filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

1 I afspilningstilstand: Tryk på MENU.
   - Tryk på MENU → **Kopier til kort** i miniaturevisning eller Smart album.
2 Tryk på **Kopier til kort**.
3 Når pop-up-meddelelsen vises: Tryk på **Ja**.

Visning af billeder

Forstør en del af et billede, eller vis billederne i et diasshow.

Forstørrelse af et billede

I afspilningstilstand: Roter [**Zoom**] til højre for at forstørre en del af et billede. Roter [**Zoom**] til venstre for at zoome ud.

Træk scenen for at se en anden del af billedet.

Ikon	Beskrivelse
🗑	Sletter filen.
✂	Beskærer billedet (kameraet gemmer det som en ny fil).
↩	Gå tilbage til den originale visning.

Visning af panoramabilleder

Vis fotos optaget i tilstanden Levende panorama.

1 I tilstanden Afspilning skal du trække billedet til venstre eller højre til et ønsket panoramafoto.
- Hele panoramabilledet vises på skærmen.

2 Tryk på ▶.
- Kameraet ruller automatisk gennem billedet vandret eller lodret, afhængigt af den retning du bevægede kameraet i under optagelse af fotoet. Herefter skifter kameraet til tilstanden Afspilning.
- Ved afspilning af et panoramabillede kan du trykke på ❙❙ for at holde pause og trykke på ▶ for at fortsætte.
- Når afspilningen af et panoramafoto holder pause, kan du trække billedet for at flytte det vandret eller lodret, afhængigt af den retning du bevægede kameraet i under optagelse af fotoet.

3 Tryk på ⮌ for at vende tilbage til tilstanden Afspilning.

- Kameraet ruller kun automatisk gennem panoramafotoet, når fotoets længste kant er mindst dobbelt så lang som den korteste kant.
- På kameraets skærm vises et foto, der er optaget i tilstanden 3D Panorama, som et 2D-panoramafoto. For at se 3D-effekten skal du slutte dit kamera til et 3D-tv eller en 3D-skærm. (s. 102)

Afspilning af et diasshow

Anvend effekter og lyd på et diasshow med dine billeder. Funktionen diasshow kan ikke bruges til videoer.

1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Tryk på , og vælg derefter de billeder, du vil medtage i dit diasshow.
- Tryk på for at vælge alle.
- Tryk på for at annullere dit valg.
- Du kan ikke vælge videofiler.
- Du kan vælge op til 2000 filer.

3 Tryk på **OK**.

4 Tryk på MENU, og indstil derefter en diasshoweffekt.

* Standard

Ikon	Beskrivelse
	Afspilning: Indstil, om diasshowet skal gentages eller ej. (**En afspilning***, **Gentag afsp.**)
	Interval: • Indstil intervallet mellem billederne. (**1 sek** *, **3 sek** , **5 sek** , **10 sek**) • Du skal indstille effektfunktionen til for at indstille intervallet.
	Musik: Indstil baggrundslyd.
	Effekt: • Vælg en effekt til sceneskift mellem billederne. (**Fra**, **Rolig***, **Skin**, **Slap af**, **Livlig**, **Sød**) • Vælg for at annullere effekter. • Når du bruger muligheden Effekt, indstilles intervallet mellem billederne til ét sekund.

5 Tryk på for at starte diasshowet.

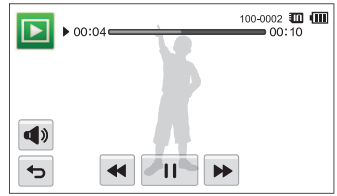
- Tryk på skærmen for at holde pause i diasshowet.
- Tryk på for at justere lydstyrken.
- Tryk på for at stoppe diasshowet.

Afspilning af et videoklip

I afspilningstilstand kan du vise en video og derefter optage eller beskære dele af videoen, der afspilles. Du kan gemme de optagede eller beskåre segmenter som nye filer.

1 I afspilningstilstand finder du en video og trykker derefter på .

2 Vis videoen.



Ikon	Beskrivelse
	Scan baglæns.
	Stands eller fortsæt afspilningen.
	Scan fremad.
	Juster lydstyrken eller afbryd lyden.
	Gå tilbage til afspilningstilstanden.

Ved afspilning af en film kan funktionerne spol hurtigt fremad/spol tilbage/pause anvendes efter 2 sekunder.

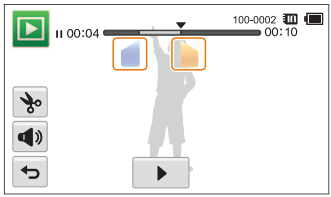
Beskæring af en video

1 Når du ser en video trykker du på ❚❚ på det sted, hvor beskæringen skal starte.

2 Tryk på ✂ → ▶.

3 Tryk på ❚❚ på det sted, hvor beskæringen skal slutte.

- Du kan også justere den scene, der skal beskæres, ved at trække i de håndtag, der vises på statuslinjen.



4 Tryk på ✂.

5 Når pop-up-meddelelsen vises: Tryk på **Ja**.

- Den oprindelige video bør være mindst 10 sekunder lang.
- Kameraet gemmer den redigerede video som en ny fil.

Optagelse af et billede fra en video

1 Når du ser en video trykker du på ❚❚ på det sted, hvor du til tage et billede.

2 Tryk på [F].

3 Når pop-up-meddelelsen vises: Tryk på **Ja**.

- Filstørrelsen på det optagede billede vil være den samme som den originale video.
- Det optagede billede bliver gemt som en ny fil.

Redigering af et billede

Lær, hvordan du redigerer billeder.

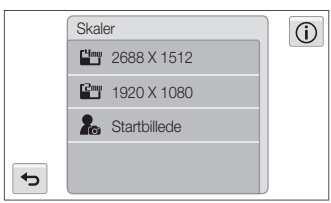
- Kameraet gemmer redigerede billeder som nye filer.
- Ved redigering af et foto kan dets størrelse kun ændres til en størrelse mindre end originalen. Billeder, som du manuelt roterer eller ændrer størrelse på, konverteres ikke automatisk til en lavere opløsning.

Ændring af billedstørrelse

Tilpas et billedes størrelse, og gem det som en ny fil. Du kan indstille, at et billede vises, når kameraet tændes.

1 I afspilningstilstand: Find et billede, og tryk derefter på MENU.

2 Tryk på **Skaler**, og vælg en størrelsesmulighed.
- Vælg **Startbillede** for at gemme billedet som startbillede. (s. 113)

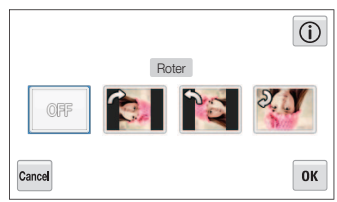


De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af billedets originalstørrelse.

Rotation af et billede

1 I afspilningstilstand: Find et billede, og tryk derefter på MENU.

2 Tryk på **Roter**, og vælg en rotationsmulighed.



3 Tryk på **OK** for at gemme.

Kameraet overskriver den originale fil.

Anvendelse af Smartfilter-effekter

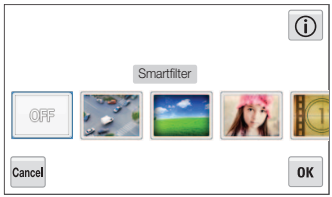
Anvend specialeffekter på dine billeder.

1 På hovedskærmen trykker du på .
- Den nyeste fil vises.

2 Tryk på → et billede.

3 Tryk på .

4 Vælg et filter, og tryk derefter på **OK**.
- For at se de tilgængelige filtermuligheder skal du se side 78.



5 Tryk på for at gemme dine ændringer.

Justering af dine billeder

Lær, hvordan du justerer lysstyrken, kontrasten eller mætningen, eller hvordan du korrigerer rød-øjeeffekten. Hvis midten af et billede er mørkt, kan du justere det, så det bliver lysere. Kameraet gemmer et redigeret billede som en ny fil, men konverterer det muligvis til en lavere opløsning.

- Du kan justere lysstyrke, kontrast og mætning og anvende Smartfilter-effekter på samme tid.
- Du kan ikke anvende effekterne ACB, Ansigtsretouchering og Rødøje-fix på samme tid.

Justering af lysstyrke, kontrast eller mætning

1 På hovedskærmen trykker du på .
- Den nyeste fil vises.

2 Tryk på → et billede.

3 Vælg en justeringsmulighed.

Ikon	Beskrivelse
	Lysstyrke
	Kontrast
	Mætning

4 Træk i skyderne, eller tryk på eksempelbillederne for at justere muligheden.

5 Tryk på **OK**.

6 Tryk på for at gemme dine ændringer.

Justering af mørke motiver (ACB)

1 På hovedskærmen trykker du på .
- Den nyeste fil vises.

2 Tryk på → et billede.

3 Tryk på MENU → **ACB**.

4 Tryk på for at gemme dine ændringer.

Retouchering af ansigter

1 På hovedskærmen trykker du på .
- Den nyeste fil vises.

2 Tryk på → et billede.

3 Tryk på MENU → **Retouchering**.

4 Træk i skyderne, eller tryk på eksempelbillederne for at justere hudfarven.
- Når skyderen flyttes til højre, bliver hudtonen lysere.

5 Tryk på for at gemme dine ændringer.

Fjernelse af røde øjne

1 På hovedskærmen trykker du på .
- Den nyeste fil vises.

2 Tryk på → et billede.

3 Tryk på MENU → **Rødøje-fix**.

4 Tryk på for at gemme dine ændringer.

Beskæring

1 På hovedskærmen trykker du på .
- Den nyeste fil vises.

2 Tryk på → et billede.

3 Tryk på , og vælg derefter et område, der skal trækkes og beskæres.

4 Tryk på for at gemme dine ændringer.

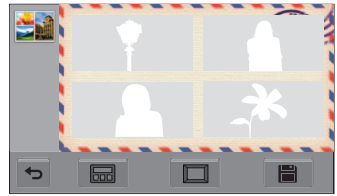
Rotation

1 På hovedskærmen trykker du på .
   - Den nyeste fil vises.
2 Tryk på → et billede.
3 Tryk på , og vælg derefter en rotationsfunktion.
4 Tryk på for at gemme dine ændringer.

Oprettelse af et Storyboard

Du kan anvende en rammeeffekt på et almindeligt billede ved at bruge forskellige rammer og kanter.

1 På hovedskærmen trykker du på .
2 Vælg op til 5 billeder, og tryk derefter på **OK**.
   - Der oprettes et storyboard med felter med antallet af indlæste billeder.



3 Tryk på , og vælg den ønskede ramme. Tryk derefter på **OK**.
4 Tryk på , og vælg den ønskede kant. Tryk derefter på **OK**.
5 Tryk på billedet inden for rammen for at justere dets position og størrelse.
   - Du kan skifte billederne ud mellem rammerne ved at trække dem.
   - Du kan ændre billedets størrelse i rammen ved at vælge eller .

6 Gem det som et nyt billede ved at trykke på .

- Du kan kun anvende Tegnefilm, hvis det isatte hukommelseskort indeholder mere end ét billede.
- Du kan ikke anvende panoramabilleder eller videofiler.
- Det gemte storyboard-billede kan ses på afspilleskærmen.
- Det valgte billede vises delvist på skærmen i overensstemmelse med billedforhold eller rammetype.
- Når forholdet på det anvendte billede er større end rammestørrelsen, kan du ikke forstørre/reducere billedet.
- Lagring af det færdige storyboard-billede kan tage nogen tid pga. indlæsning af de originale billeder.

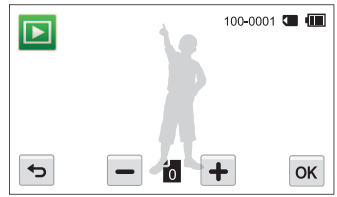
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Vælg de billeder, der skal udskrives, og gem udskrivningsmulighederne i Digital Print Order Format (DPOF). Disse informationer gemmes i mappen MISC på dit hukommelseskort for praktisk udskrivning på DPOF-kompatible printere.

1 I afspilningstilstand: Find et billede, og tryk derefter på MENU.

2 Tryk på **DPOF**.

3 Tryk på +/– for at vælge antallet af kopier, og tryk derefter på **OK**.



- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Billeder med dimensioner, der er bredere end papiret, afskæres muligvis ved den venstre og den højre kant. Sørg for, at dine billeddimensioner er kompatible med det papir, du vælger.
- Du kan ikke indstille DPOF-muligheder for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.

Visning af filer på et tv, HD TV eller 3D-tv

Vis billeder eller afspil videoer ved at forbinde kameraet til et tv med et A/V-kabel.

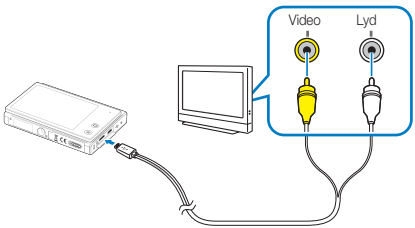
1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Tryk på **Tilslutninger** → **Video**.

3 Vælg et videosignaloutput svarende til dit land. (s. 114)

4 Sluk for dit kamera og dit tv.

5 Forbind kameraet til dit tv med A/V-kablet.



6 Tænd for dit tv, og vælg den pågældende videooutputtilstand med tv-fjernbetjeningen.

7 Tænd kameraet.

- Kameraet går automatisk i afspilningstilstand, når du forbinder det til et tv.

8 Du kan nu vise billeder eller afspille video ved hjælp af den trykfølsomme skærm på dit kamera.

- Afhængigt af tv-modellen kan du måske se noget digitalt støj, eller en del af billedet vises måske ikke.
- Afhængigt af tv'ets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på tv-skærmen.

Visning af filer på et HDTV

Du kan se ukomprimerede billeder og videoer af høj kvalitet på et HDTV med et HDMI-kabel (medfølger ikke). HDMI (High Definition Multimedia Interface) understøttes af de fleste HDTV.

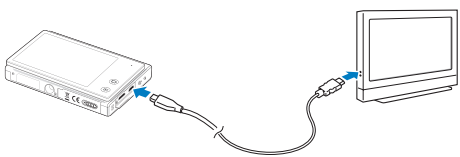
1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Tryk på **Tilslutninger** → **HDMI-størrelse**.

3 Vælg en HDMI-opløsning. (s. 115)

4 Sluk for kameraet og HDTV'et.

5 Opret forbindelse fra kameraet til dit HDTV ved hjælp af et HDMI-kabel (medfølger ikke).



6 Tænd for kameraet.

- Hvis du har et Anynet+ kompatibelt Samsung HD-tv, og du har tændt for kameraets Anynet+ funktion, tændes dit HD-tv automatisk og viser kameraskærmen, og kameraet skifter automatisk til tilstanden Afspilning.
- Hvis du deaktiverer Anynet+, aktiveres HDTV ikke automatisk.

7 Visning af filer vha. fjernbetjeningen til dit kamera eller HDTV.

- Hvis dit HDTV understøtter profilen Anynet+(CEC), skal du tænde for Anynet+ under kameraets indstillingsmenu (s. 114) for at kontrollere kameraet og tv'et med tv'ets fjernbetjening.
- Anynet+ giver dig mulighed for at kontrollere alle tilsluttede Samsung A/V-enheder med tv'ets fjernbetjening.
- Den tid, det tager for kameraet at oprette forbindelse til dit HDTV, kan være forskellige efter den type microSD- eller microSDHC-kort, du bruger. Et hurtigere microSD- eller microSDHC-kort betyder ikke nødvendigvis hurtigere HDMI-overførsel, da kortets primære funktion er at forbedre overførselshastigheden under optagelse.

Visning af filer på et 3D-tv

Hvis du slutter kameraet til et 3D-tv, kan du se 3D-billeder, der er taget i tilstanden 3D-opt. såvel som tilstanden 3D-Panorama under tilstanden Live panorama.

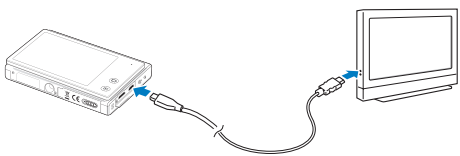
1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Tryk på **Tilslutninger** → **HDMI-størrelse**.

3 Vælg en HDMI-opløsning. (s. 115)

4 Sluk for kameraet og 3D TV'et.

5 Opret forbindelse fra kameraet til dit 3D TV ved hjælp af et HDMI-kabel (medfølger ikke).



6 Tænd kameraet.

- Hvis du har et Anynet+ kompatibelt Samsung 3D-tv, og du har tændt for kameraets Anynet+ funktion, tændes dit 3D-tv automatisk og viser kameraskærmen, og kameraet skifter automatisk til tilstanden Afspilning.
- Hvis du deaktiverer Anynet+ i dit kamera, tændes dit 3D-tv ikke automatisk.

7 Tryk på ▼ for at skifte til 3D-tv-tilstand.

- Tryk på ▼ igen for at skifte til 2D-tv-tilstand.

8 Aktiver 3D-funktionen i dit tv.

- Se i brugervejledningen til dit tv for flere detaljer.

9 Vis 3D-fotos med knapperne på dit kamera eller på fjernbetjeningen til dit tv.

- Du kan ikke vise en MPO-fil med 3D-effekt på tv, der ikke understøtter filformatet.
- Brug korrekte 3D-briller, når du viser en MPO-fil på et 3D-tv.
- Hvis du trykker på knapperne Venstre/Højre i 3D-tv-tilstand, vises kun 3D-filer.
- Vis ikke 3D-billeder taget med dette kamera i lang tid på en 3D-kompatibel skærm. Du kan måske føle ubehag, som f.eks. træthed i øjnene, anstrengelse eller kvalme, hvis ser det i for lang tid.

Overførsel af filer til din Windows-computer

Overfør filer til din Windows-computer, rediger dem med Intelli-studio, og upload dem til internettet.

Krav

Punkt	Krav
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller højere/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz eller højere
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB og mere anbefales)
Operativsystem	Windows XP SP2, Windows Vista eller Windows 7 (32-bit udgaver)
Harddiskkapacitet	250 MB eller mere (1 GB eller mere anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • 1024 X 768 pixels, 16-bit farveskærm (1280 X 1024 pixels, 32-bit farveskærm anbefales) • USB 2.0-port • nVIDIA Geforce 7600GT eller bedre/ ATI X1600-serien eller bedre • Microsoft DirectX 9.0c eller bedre

* Programmerne fungerer muligvis ikke korrekt på 64-bit udgaver af Windows XP, Windows Vista og Windows 7.

- Disse krav er kun anbefalinger. Det fungerer muligvis ikke korrekt, heller ikke når computeren opfylder kravene. Det afhænger af din computers tilstand.
- Hvis computeren ikke opfylder kravene, kan videoklip muligvis ikke afspilles korrekt, eller det kan tage længere tid at redigere videoklip.
- Installer DirectX 9.0c eller højere, før du bruger programmet.
- Din computer skal køre Windows XP, Windows Vista eller Windows 7 for at du kan tilslutte kameraet som en flytbar disk. (s. 106)

Producenten er ikke ansvarlig for nogen skade, der skyldes brug af ukvalificerede computere, som f.eks. computere man selv har samlet.

Overførsel af filer med Intelli-studio

Intelli-studio starter automatisk, når du forbinder kameraet til din computer med USB-kablet.

Batteriet bliver opladet, mens kameraet er tilsluttet computeren via USB-kablet.

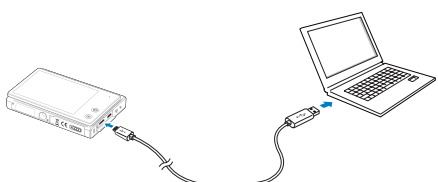
1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Tryk på **Tilslutninger** → **PC-software** → **Til**.

3 Sluk for kameraet.

4 Forbind kameraet til computeren med USB-kablet.

Ved tilslutning af USB-kablet til kameraet, så husk at sætte det korrekte USB-kabelstik i kameraet. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd for kameraet.

- Computeren genkender automatisk kameraet, og Intelli-studio starter automatisk.

Hvis du indstiller USB-muligheden til **Vælg tilstand**: Vælg **Computer** i pop-up-vinduet.

6 Vælg en destinationsmappe på din computer, og vælg **Ja**.

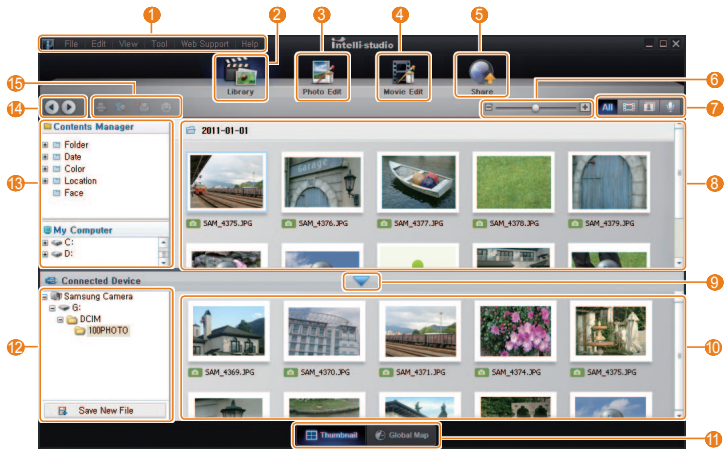
- Nye filer, der er gemt på kameraet, overføres automatisk til den valgte mappe.
- Hvis kameraet ikke har nye filer, vises pop-up-vinduet til lagring af nye filer ikke.

For Windows Vista og Windows 7: Vælg **Run iStudio.exe** i vinduet Automatisk afspilning for at starte Intelli-studio.

Brug af Intelli-studio

Intelli-studio er et indbygget program, der gør det muligt at afspille og redigere filer. For yderligere oplysninger skal du vælge **Help → Help** på programmets værktøjslinje.

- Du kan opdatere kameraets firmware ved at vælge **Web Support → Upgrade firmware for the connected device** på programværktøjslinjen.
- Hvis du installerer Intelli-studio på din computer, vil programmet blive aktiveret hurtigere. For at installere programmet skal du vælge **Tool → Install Intelli-studio on PC**.
- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Intelli-studio understøtter følgende formater:
  - Videoklip: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Billeder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



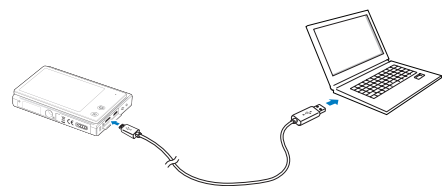
Nr.	Beskrivelse
1	Åbn menuer.
2	Vis filerne i den valgte mappe.
3	Skift til tilstanden Billedredigering.
4	Skift til tilstanden Videoredigering.
5	Skift til tilstanden Deling. (for at sende filer via e-mail eller uploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube)
6	Forstørrer eller reducerer miniaturebillederne på listen.
7	Vælg en filtype.
8	Vis filer i den valgte mappe på computeren.
9	Vis eller skjul filer på det forbundne kamera.
10	Vis filer i den valgte mappe på kameraet.
11	Vis filer som miniaturer eller på et kort.
12	Gennemse mapper gemt på kameraet.
13	Gennemse mapper gemt på din computer.
14	Flyt til den forrige eller næste mappe.
15	Udskriv filer, vis filer på et kort, gemt filer i Min mappe, eller registrer ansigter.

Overførsel af filer ved at forbinde kameraet som ekstern harddisk

Forbind kameraet til din computer som en ekstern harddisk.

1. På hovedskærmen trykker du på .
2. Tryk på **Tilslutninger** → **PC-software** → **Fra**.
3. Sluk for kameraet.
4. Forbind kameraet til computeren med USB-kablet.

Ved tilslutning af USB-kablet til kameraet, så husk at sætte det korrekte USB-kabelstik i kameraet. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd for kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

Hvis du indstiller USB-muligheden til **Vælg tilstand**: Vælg **Computer** i pop-up-vinduet.

6 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Træk eller gem filer på din computer.

Sådan fjernes kameraet (Windows XP)

Med Windows Vista og Windows 7 er metoderne til frakobling af kameraet ens.

1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.

2 Klik på i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.

3 Tryk på pop-up-meddelelsen.

4 Klik på beskedboksen, der angiver, at enheden blev fjernet korrekt.

5 Fjern USB-kablet.

Kameraet kan muligvis ikke frakobles sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

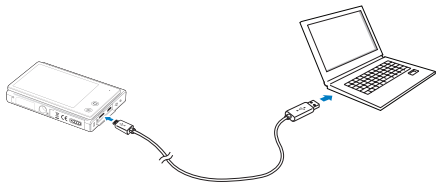
Overførsel af filer til din Mac-computer

Når du forbinder kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk genkende det. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

Mac OS 10.4 eller nyere er understøttet.

1 Forbind dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.

Ved tilslutning af USB-kablet til kameraet, så husk at sætte det korrekte USB-kabelstik i kameraet. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd for kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk, og det vises med et ikon for en flytbar harddisk.

Hvis du indstiller USB-muligheden til **Vælg tilstand**: Vælg **Computer** i pop-up-vinduet.

3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Træk eller gem filer på din computer.

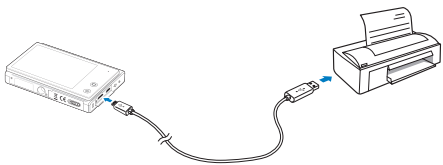
Udskrivning af billeder med en PictBridge-fotoprinter

Du kan udskrive billeder på en PictBridge-kompatibel printer ved at forbinde kameraet direkte til printeren.

1 På hovedskærmen trykker du på ⚙.

2 Tryk på **Tilslutninger** → **USB** → **Printer**.

3 Tænd for printeren, og forbind derefter dit kamera til printeren med USB-kablet.

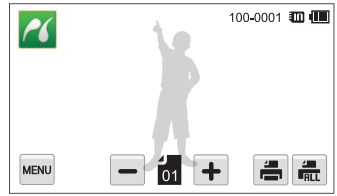


4 Hvis kameraet er slukket: Tryk på [**POWER**] eller [**Afspilning**] for at tænde for det.
- Printeren vil automatisk registrere kameraet.

5 Vælg en fil, der skal udskrives.

6 Tryk på **+**/**−** for at vælge antal kopier.
- For at indstille printermuligheder: Tryk på MENU. (s. 110)

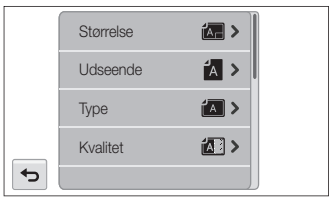
7 Tryk på 🖶 for at starte udskrivningen.
- Tryk på 🖶ALL for at starte udskrivningen.



8 Når pop-up-vinduet vises: Tryk på **Ja** for at starte udskrivningen.
- For at annullere udskrivningen: Tryk på **Annullér** i pop-up-vinduet.

Konfigurering af udskriftsindstillinger

Tryk på MENU for at konfigurere udskrivningsindstillinger.



Ikon	Beskrivelse
	Størrelse: Vælg udskriftsstørrelsen.
	Udseende: Indstil antallet af billeder, der skal udskrives på et enkelt ark papir.
	Type: Indstil papirtypen.
	Kvalitet: Vælg udskriftskvaliteten.
	Dato: Vælg at udskrive datoen.
	Filnavn: Vælg at udskrive filnavnet.

Hvis du vælger **Ja** i et popup-vindue, der vises, når du har trykket på **Nulstil**, kan du initialisere udskriftsindstillingerne.

Nogle indstillinger understøttes muligvis ikke af visse printere.

Indstillinger

Der henvises til indstillingerne for konfigurering af dit kameras indstillinger.

Menuen Indstillinger 112
- Aktivering af indstillingsmenuen 112
- Lyd 113
- Skærm 113
- Tilslutninger 114
- Generelt 115

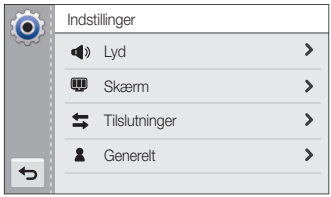
Menuen Indstillinger

Lær at konfigurere dit kameras indstillinger.

Aktivering af indstillingsmenuen

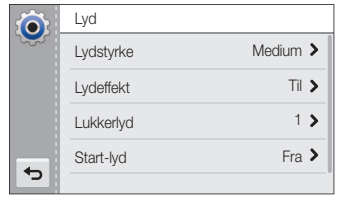
1 På hovedskærmen trykker du på .

2 Tryk på en menu.



Ikon	Beskrivelse
	Lyd: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet. (s. 113)
	Skærm: Brugertilpas skærmindstillingerne. (s. 113)
	Tilslutninger: Indstil forbindelsesmulighederne. (s. 114)
	Generelt: Her kan du ændre indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering og standardfilnavn. (s. 115)

3 Tryk på et punkt.



4 Tryk på den ønskede indstilling.

5 Tryk på for at skifte til den foregående skærm.

Lyd

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lydstyrke	Indstiller lydstyrken for alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**)
Lydeffekt	Indstiller udsendelse af lyde, når du trykker på skærmen eller skifter tilstande. (**Fra**, **Til***)
Lukkerlyd	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du trykker på udløseren. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Start-lyd	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du tænder for dit kamera. (**Fra***, **1**, **2**, **3**)
Af-lyd	Indstiller den lyd der udsendes, når du trykker udløseren halvt ned. (**Fra**, **Til***)

Skærm

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Startbillede	Indstiller et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet. • **Fra***: Viser intet startbillede. • **Logo**: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse. • **Eget**: Viser et brugerdefineret billede. (s. 95) • Kameraet vil kun gemme ét brugerbillede i den interne hukommelse ad gangen. • Hvis du vælger et nyt billede som brugerbillede eller nulstiller dit kamera, vil kameraet slette det aktuelle billede.
Retningslinje	Indstil et gitter, der kan hjælpe dig med at opsætte scenen. (**Fra***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kors**, **Diagonal**)
Dato-/tidsvisning	Angiv, om der skal vises dato og klokkeslæt på kameraets display. (**Fra***, **Til**)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lysstyrke skærm	Juster skærmens lysstyrke. (**Auto***, **Mørk**, **Normal**, **Lys**) **Normal** vil blive anvendt i afspilningstilstand, selv om du har valgt **Auto**.
Skærmopløsning	Indstil skærmens opløsning. (**Høj***, **Standard**)
Hurtigvisning	Indstil varigheden for visning af et optaget billede, før kameraet vender tilbage til optagelsestilstand. (**Fra**, **Til***)
Strømsparing	Hvis du ikke udfører handlinger i 30 sekunder, skifter kameraet automatisk til strømsparingstilstand. (**Fra***, **Til**) • I strømsparingstilstand: Tryk på en anden knap end [**POWER**] for at genstarte kameraet. • Selvom du ikke indstiller strømsparingstilstanden, dæmpes skærmen 30 sekunder efter den sidste betjening for at spare på strømmen.

Tilslutninger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Video	Indstil videosignalet for dit land. • **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico • **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, England, Finland, Tyskland, Italien, Kuwait, Malaysia, Holland, New Zealand, Norge, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand
Anynet+ (HDMI-CEC)	Indstil at styre kameraets afspilningsfunktioner med en tv-fjernbetjening, når kameraet er sluttet til et HD TV eller et 3D-tv, der understøtter Anynet+(CEC). • **Til***: Kameraet betjenes med HDTV'ets fjernbetjening. • **Fra**: Filerne afspilles uden brug af HDTV'ets fjernbetjening.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
HDMI-størrelse	Gør det muligt at vælge en opløsning for billeder, der afspilles på et HDTV via HDMI-kablet. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Hvis den valgte opløsning ikke understøttes af HDTV'et, vælger HDTV'et automatisk den næste lavere opløsning. • Hvis du vælger **480p** eller **576p**, er afspilningsmenuerne og Smart Album muligvis ikke tilgængelige ved forbindelse til et TV.
USB	Vælg den tilstand, der skal anvendes, når du forbinder kameraet til en computer eller en printer med et USB-kabel. • **Computer***: Etablerer forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer. • **Printer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og printer til udskrivning af filer. • **Vælg tilstand**: Vælg manuelt USB-tilstanden, når du forbinder dit kamera til en enhed.
PC-software	Indstil Intelli-studio til automatisk at starte, når du forbinder dit kamera til din computer. (**Fra**, **Til***)

Generelt

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Language	Vælg et sprog til visning af tekst.
Tidszone	Indstil tidszonen for din placering. Rejser du til et andet land, så tryk på **Ude**, og tryk derefter på den relevante tidszone.
Dato/ tidsindstilling	Indstil dato og klokkeslæt.
Type dato	Indstiller et datoformat. (**ÅÅÅÅ/MM/DD***, **MM/DD/ÅÅÅÅ**, **DD/MM/ÅÅÅÅ**) Standarddatoformatet kan være anderledes afhængigt af det valgte sprog.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001, når du isætter et nyt hukommelseskort, formaterer et hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • **Serie***: Indstiller filnumrene til at fortsætte fra forrige filnummer, når du isætter et nyt hukommelseskort, formaterer et hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO, og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SAM_0001 til SAM_9999. • Mappenummeret vil ét efter ét blive højere fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Du kan maksimalt lagre 9.999 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Design rule for Camera File). Hvis du bevidst ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Autorotation	Indstil til automatisk at rotere billeder som du roterer kameraet. (**Fra**, **Til***)
Prægning	Gør det muligt at vælge, om dato og klokkeslæt skal vises på de optagede billeder. (**Fra***, **Dato**, **Dato&tid**) • Dato og tid vil blive vist i det nederste højre hjørne af billedet. • Nogle printermodeller kan muligvis ikke udskrive dato og klokkeslæt korrekt. • Hvis du vælger **Tekst** i tilstanden Scene, viser kameraet ikke dato og klokkeslæt. • Datoen og tiden vises ikke på billeder optaget i tilstanden Levende panorama, tilstanden Sjovt ansigt, tilstanden 3D-foto, tilstanden Intelligent portræt , tilstanden PIP, tilstanden Min magiske ramme.
Automatisk opstart fra	Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke udfører nogen betjening i en angivet periode. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Dine indstillinger vil ikke blive ændret, når du udskifter batteriet. • Kameraet slukker ikke automatisk, hvis det er forbundet til en computer eller en printer, eller når du afspiller diasshow eller videoer.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Af lampe	Indstil at der automatisk tændes for et lys på mørke steder som hjælp til dig ved fokusering. (**Fra**, **Til***)
Format	Formater den interne hukommelse og hukommelseskortet (formatering sletter alle filer, inkl. beskyttede filer). (**Ja**, **Nej**) Der kan opstå fejl, hvis du bruger et hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kameramærke, hukommelseskortlæser eller computer. Formatér hukommelseskort i dit kamera, før du bruger dem til at tage billeder.
Nulstil	Gør det muligt at nulstille menuer og optagelsesindstillinger (indstillinger for dato og klokkeslæt, sprog og videoudgang nulstilles ikke). (**Ja**, **Nej**)

Appendikser

Få oplysninger om fejlmeddelelser, specifikationer og vedligeholdelse.

Fejlmeddelelser 119
Vedligeholdelse af kameraet 120
- Rengøring af dit kamera 120
- Brug af eller opbevaring af kameraet 121
- Om hukommelseskort 122
- Om batteriet 124

Før du kontakter et servicecenter 128
Specifikationer for kameraet 131
Ordliste 135
Indeks 140

Fejlmeddelelser

Hvis følgende fejlmeddelelser vises, kan løsningsforslagene nedenfor afhjælpe problemerne.

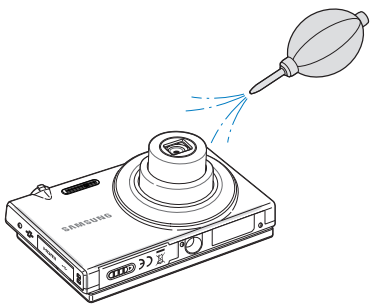
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet, og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet, og isæt det igen. • Formatér dit hukommelseskort.
Kortet understøttes ikke.	Det indsatte hukommelseskort understøttes ikke af dit kamera. Indsæt et microSD- eller microSDHC-hukommelseskort.
DCF Full Error	Filnavne svarer ikke til DCF-standarden. Overfør filerne på hukommelseskortet til en computer, og formatér derefter kortet.
Filfejl	Slet den skadede fil, eller kontakt et servicecenter.
Dette filsystem understøttes ikke.	Dit kamera understøtter ikke FAT-filstrukturen på det indsatte hukommelseskort. Formater hukommelseskortet i kameraet.
Svagt batteri	Isæt et opladet batteri, eller lad batteriet op.
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer, eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedefil	Tag billeder, eller isæt et hukommelseskort, der indeholder nogle billeder.

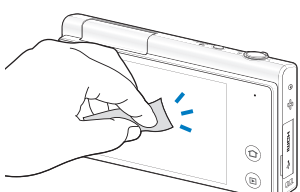
Vedligeholdelse af kameraet

Rengøring af dit kamera

Kameraobjektiv og den berøringsfølsomme skærm

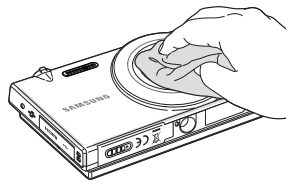
Anvend en blæsebold for at fjerne støv, og tør forsigtigt objektivet af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke rensepapir og forsigtigt tørre det af.





Kamerahus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.



- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense enheden. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke objektivdækslet på eller bruge en blæsebold på objektivdækslet.

Brug af eller opbevaring af kameraet

Upassende steder at bruge eller opbevare kameraet

- Undgå at udsætte kameraet for meget lave eller meget høje temperaturer.
- Undgå at anvende kameraet i områder med ekstrem høj luftfugtighed eller steder, hvor luftfugtigheden ændres drastisk.
- Undgå at udsætte kameraet for direkte sollys og at opbevare det på varme, dårligt ventilerede steder, som f.eks. i en bil om sommeren.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte kameraet og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet på støvede, snavsede, fugtige eller dårligt ventilerede steder, så skader på bevægelige dele og indvendige komponenter undgås.
- Brug ikke kameraet i nærheden af brændstof, letantændelige materialer eller brændbare kemikalier. Brændbare væsker, gasser eller eksplosive materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet, dets dele eller tilbehør.
- Opbevar ikke kameraet, hvor der er mølkugler.

Brug på stranden eller ved kysten

- Hvis du anvender kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og skidt.
- Dit kamera er ikke vandtæt. Rør ikke ved batteriet, adapteren eller hukommelseskortet med våde hænder. Brug af kameraet med våde hænder kan beskadige dit kamera.

Opbevaring i længere tid

- Når du opbevarer kameraet i en længere periode, så anbring det i en lukket taske med et absorberende materiale, som f.eks. silikagel.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. På sigt kan installerede batterier begynde at lække eller ruste, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.

Brug kameraet med omtanke i fugtige omgivelser

Når du flytter kameraet fra et koldt miljø til et varmt miljø, kan der dannes kondens på objektivet eller på interne komponenter i kameraet. Er dette tilfældet, så sluk for kameraet, og vent i mindst en time. Hvis der dannes kondens på hukommelseskortet, så fjern hukommelseskortet fra kameraet, og vent til al fugt er fordampet, inden du sætter det i igen.

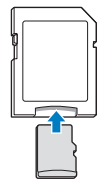
Andre forholdsregler

- Kameraet må ikke svinges i håndledsremmen. Du kan selv komme til skade, skade andre eller ødelægge kameraet.
- Du må ikke male på kameraet, da malingen kan blokere de bevægende dele og forhindre kameraets korrekte funktion.
- Sluk for kameraet, når det ikke er i brug.
- Dit kamera består af følsomme dele. Undgå at støde kameraet.
- Beskyt skærmen mod ekstern kraft ved at have det i etuiet, når det ikke anvendes. Beskyt kameraet mod ridser ved at holde det borte fra sand, skarpe genstande og mønter.
- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Beskyt objektivet mod fingeraftryk og ridser. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.
- Kameraet slukker måske, hvis det får stød på ydersiden. Det er for at beskytte hukommelseskortet. Tænd for kameraet for at bruge det igen.
- Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
- Når du anvender kameraet ved lave temperaturer, kan det tage lidt tid at tænde, farven kan ændres midlertidigt, eller der kan forekomme skyggebilleder. Disse forhold er ikke funktionsfejl, og de retter sig selv, når kameraet vender tilbage til normal temperatur.
- Maling eller metal på kameraets yderside kan på personer med følsom hud forårsage allergier, kløende hud, eksem eller opsvulmen. Hvis du oplever nogle af disse symptomer, skal du omgående stoppe med at bruge kameraet og kontakte en læge.
- Stik ikke fremmedlegemer ind i kameraets åbninger, porte eller stik. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.
- Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

Om hukommelseskort

Understøttede hukommelseskort

Dit kamera understøtter hukommelseskortene microSD (Secure Digital) eller microSDHC (Secure Digital High Capacity).



For at læse data med en pc eller en hukommelseskortlæser: Sæt hukommelseskortet i en adapter til hukommelseskort.

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret ud fra et microSD-kort på 1 GB:

	Størrelse	Superfin	Fin	Normal	30 bps	15 bps
Billeder	16M	105	206	303	-	-
	14M	117	230	337	-	-
	12M	140	275	406	-	-
	10M	166	323	469	-	-
	5M	319	607	858	-	-
	3M	522	954	1336	-	-
	2M	742	1336	1878	-	-
	1M	1582	2505	3006	-	-
* Videoklip	1280 HQ	-	-	-	Ca. 13' 08"	Ca. 22' 57"
	HD	-	-	-	Ca. 14' 55"	Ca. 25' 54"
	VGA	-	-	-	Ca. 34' 55"	Ca. 65' 40"
	QVGA	-	-	-	Ca. 134' 34"	Ca. 231' 14"

* Mulig optagetid kan variere, hvis du bruger zoom. Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Forholdsregler ved brug af hukommelseskort

- Udsæt ikke hukommelseskort for meget kolde eller meget varme temperaturer (under 0 ºC eller over 40 ºC). Ekstreme temperaturer kan give funktionsfejl i hukommelseskort.
- Isæt et hukommelseskort i den rigtige retning. Hvis et hukommelseskort indsættes i den forkerte retning, kan kameraet og hukommelseskortet blive ødelagt.
- Anvend ikke hukommelseskort, der er blevet formateret på et andet kamera eller en computer. Du skal genformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Sluk for kameraet, når du isætter eller fjerner hukommelseskortet.
- Du må ikke fjerne hukommelseskortet eller slukke for kameraet, mens lampen blinker, da det kan beskadige dine data.
- Når levetiden for et hukommelseskort er udløbet, kan du ikke gemme flere billeder på kortet. Brug et nyt hukommelseskort.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort tæt på magnetfelter.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort i områder med høj temperatur, høj fugtighed eller ætsende substanser.
- Undgå, at hukommelseskort kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter hukommelseskortet i dit kamera.
- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med hukommelseskort eller åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at hukommelseskortene ikke virker korrekt.

- Når du transporterer et hukommelseskort, skal du bruge et etui til at beskytte kortet mod elektrostatiske udladninger.
- Overfør vigtige data til et andet medie, som f.eks. harddisk eller cd/dvd.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan hukommelseskortet blive varmt. Det er normalt og indikerer ikke nogen fejl.

Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Om batteriet

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung.

Batterispecifikationer

Specifikation	Beskrivelse
Model	BP70A
Type	Lithium-ion batteri
Cellekapacitet	700 mAh
Spænding	3,7 V
Opladetid* (når kameraet er slukket)	Ca. 150 min.

* Opladning af batteriet ved tilslutning til en computer kan tage længere tid.

Batteriets driftstid

Gennemsnitsoptagetid/ Antal billeder		Testforhold (når batteriet er fuldt opladet)
Billeder	Ca. 100 min./ Ca. 200 billeder	Dette er målt under følgende forhold: i tilstanden Program, i mørke, ved opløsningen 5M med kvaliteten Fin. **Procedure:** 1. Angiv blitzindstillingen til **Fill-in**, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud. 2. Angiv blitzindstillingen til **Fra**, tag et enkelt billede. og zoom ind eller ud. 3. Udfør trin 1 og 2 i 30 sekunder og gentag denne procedure i 5 minutter. Sluk derefter for kameraet i 1 minut. 4. Gentag trin 1 til 3.
Videoklip	Ca. 70 min.	Optag videoer i opløsningen 1280 X 720 HQ og 30 bps.

- De ovenstående værdier er målt ud fra Samsungs standarder og kan variere fra den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Meddelelse om lavt batteri

Når batteriet er fuldt afladet, bliver batteriikonet rødt, og meddelelsen "**Svagt batteri**" vises.

Bemærkninger om brug af batteriet

- Udsæt ikke batterier for meget kolde eller meget varme temperaturer (under 0 ºC eller over 40 ºC). Ekstreme temperaturer kan nedsætte dine batteriers ladekapacitet.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan området omkring batterirummet blive varmt. Dette påvirker ikke den normale brug af kameraet.
- Træk ikke i strømkablet for at koble stikket fra stikkontakten, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Ved temperaturer under 0 ºC/32 ºF kan batterikapaciteten og -levetiden blive forringet.
- Batterikapaciteten kan forringes ved lave temperaturer, men vil vende tilbage til normal ved mere normale temperaturer.

Forholdsregler om brug af batteriet

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort mod beskadigelse

Undgå, at batterierne kommer i kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet og kan medføre brand eller elektrisk stød.

Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Hvis kameraet er tændt under opladning, oplades batteriet måske ikke helt. Sluk for kameraet, før du oplader batteriet.
- Brug ikke dit kamera, når du oplader batteriet. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Træk ikke i strømkablet for at koble stikket fra stikkontakten, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Vent med at tænde for kameraet, til batteriet har været opladet i mindst 10 minutter.
- Hvis du slutter kameraet til en ekstern strømkilde, mens batteriet er tømt, og du bruger nogle funktioner med højt energiforbrug, slukkes kameraet. Genoplad batteriet for at anvende kameraet normalt.

- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Lad batteriet op, indtil den røde lysindikator slukker.
- Hvis indikatorlampen ikke blinker eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller tage batteriet ud og sætte det i igen.
- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Bøj ikke vekselstrømskablet, og anbring ikke tunge genstande på det. Hvis du gør dette, kan kablet blive ødelagt.

Bemærkninger om opladning med en tilsluttet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel.
- Batteriet oplades muligvis ikke i følgende situationer:
  - Hvis du bruger en USB-hub
  - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer
  - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside
  - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5 V, 500 mA)

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler, når du bortskaffer brugte batterier.
- Placer aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.

Der kan opstå personskade eller dødsfald, hvis et batteri håndteres uforsigtigt eller forkert. Af hensyn til din sikkerhed skal du følge disse instruktioner angående korrekt håndtering af batterier:

- Batteriet kan antændes eller eksplodere, hvis det ikke håndteres korrekt. Hvis du bemærker eventuelle deformiteter, revner eller andre unormale ting ved batteriet, skal du omgående stoppe med at bruge batteriet og kontakte et servicecenter.
- Brug kun originale batteriopladere og -adaptere fra producenten, og oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i denne brugervejledning.
- Batteriet må ikke placeres i nærheden af opvarmende enheder eller udsættes for meget varme miljøer, som f.eks. en lukket bil om sommeren.
- Batteriet må ikke anbringes i en mikroovn.
- Undgå at opbevare eller bruge batteriet i varme, fugtige steder, som f.eks. i et spabad eller i en bruseniche.
- Kameraet må ikke ligge på brandfarlige overflader, som f.eks. sengetøj, tæpper eller elektriske tæpper i længere perioder.
- Når kameraet er tændt, må den ikke efterlades i længere tid i lukkede rum.
- Batteriterminalerne må ikke komme i kontakt med metalgenstande, som f.eks. halskæder, mønter, nøgler eller ure.
- Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Lithium-ion batterier, der er anbefalet af producenten.
- Batteriet må ikke skilles ad eller punkteres med skarpe genstande.
- Undgå at udsætte batteriet for højt tryk eller knusende kræfter.
- Undgå at udsætte batteriet for kraftige stød, som f.eks. at tabe det fra stor højde.
- Batteriet må ikke udsættes for temperaturer på 60 °C eller derover.
- Batteriet må ikke komme i kontakt med fugt eller væsker.
- Batteriet må ikke udsættes for overdreven varme, som f.eks. direkte sollys, åben ild etc.

Retningslinjer for bortskaffelse

- Batteriet skal bortskaffes med omtanke.
- Batteriet må ikke brændes.
- Reglerne for bortskaffelse varierer for land eller område. Bortskaf batteriet i overensstemmelse med alle offentlige bestemmelser.

Retningslinjer for opladning af batteri

Oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i brugervejledningen. Batteriet kan antændes og eksplodere, hvis det ikke oplades korrekt.

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt de anbefalede løsninger, og du stadig har problemer med din enhed, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.

Når du indleverer dit kamera til et servicecenter, skal du sørge for også at indlevere de andre komponenter, der kan have medvirket til funktionsfejlen, som f.eks. hukommelseskortet og batteriet.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontroller, at batteriet er isat korrekt. (s. 17) • Oplad batteriet.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Oplad batteriet. • Dit kamera er måske i strømsparingstilstand. (s. 114) • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet bliver hurtigere brugt under lave temperaturforhold (under 0 °C/32 °F). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt. • Batterier er forbrugsdele, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batteritiden hurtigt bliver mindre.

Situation	Anbefalet løsning
Kan ikke tage billeder	• Der er ikke ledig plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet. • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Oplad batteriet. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud, og sæt det derefter i igen.
Kameraet bliver varmt	Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til Fra. (s. 62) • Du kan ikke bruge blitz i visse tilstande.

Situation	Anbefalet løsning
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Kameraet fungerer korrekt.
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og klokkeslæt i skærmindstillingerne. (s. 115)
Den berøringsfølsomme skærm eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud, og sæt det derefter i igen.
Kameraskærmen reagerer ikke ordentligt	Hvis du bruger kameraet ved meget lave temperaturer, kan det forårsage, at kameraskærmen ikke virker ordentligt eller bliver misfarvet. For at kameraskærmen skal virke bedre skal du bruge kameraet ved moderate temperaturer.
Der er en fejl på hukommelseskortet	• Sluk for kameraet, og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet, og isæt det igen. • Formatér dit hukommelseskort. Se "Forholdsregler ved brug af hukommelseskort" for flere detaljer. (s. 123)
Kan ikke afspille filer	Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen skal overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.

Situation	Anbefalet løsning
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder. (s. 65) • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det. (s. 120) • Kontrollér, at motivet er inden for blitzens rækkevidde. (s. 132)
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene.	En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden. (s. 75)
Billedet er for lyst	Dit billede er overeksponeret. • Slå blitzen fra. (s. 62) • Justér ISO-følsomheden. (s. 64) • Justér eksponeringsværdien. (s. 73)
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Tænd for blitzen. (s. 62) • Justér ISO-følsomheden. (s. 64) • Justér eksponeringsværdien. (s. 73)

Situation	Anbefalet løsning
Tv'et kan ikke vise dine billeder	• Kontroller, at kameraet er forbundet korrekt til tv'et med A/V-kablet. • Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.
Din computer registrerer ikke kameraet	• Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Kontrollér, at du anvender et understøttet operativsystem.
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer.	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud, og sæt det i igen.
Computeren kan ikke afspille videoklip	Videoer kan muligvis ikke afspilles i visse videoafspilningsprogrammer. For at afspille de optagede videofiler med dit kamera skal du installere og bruge programmet Intelli-studio på din computer. (s. 105)

Situation	Anbefalet løsning
Intelli-studio fungerer ikke korrekt	• Afslut Intelli-studio, og genstart programmet. • Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh-computere. • Kontroller, at **PC-software** er aktiveret i indstillingsmenuen. (s. 115) • Afhængigt af din computers specifikation og miljø starter programmet muligvis ikke automatisk. Hvis dette er tilfældet: Tryk på **start** → **Denne computer** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** på din computer.

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/2,3" (ca. 7,76 mm) CCD
Effektive pixels	Ca. 16,15 megapixels
Samlet antal pixels	Ca. 16,44 megapixels
Objektiv	
Brændvidde	Schneider-KREUZNACH f = 4,7 mm-23,5 mm (på 35 mm-kamera: 26 mm-130 mm)
F-rækkevidde	F3,3 (W) til F5,9 (T)
Digital zoom	Stillbilledtilstand: 1,0X-5,0X (Optisk zoom x Digital zoom: 25,0X)
Skærm	
Type	TFT LCD
Funktion	3,0" (7,62 cm), 288K(WQVGA)

Fokusering			
Type	TTL autofokus (Multi af, Center af, Smart ansigtsgenkendelse, Ansigtssporing AF, Smart Touch AF, Enkelt-tryks-optagelse AF)		
Rækkevidde		Vidvinkel (W)	Tele (T)
	Autofokus (normal)	80 cm til uendeligt	150 cm til uendeligt
	Makro	5 cm - 80 cm	100 cm - 150 cm
	Auto-makro	5 cm til uendeligt	100 cm til uendeligt

Lukkerhastighed

- Smart Auto: 1/8-1/2000 sek.
- Program: 1-1/2000 sek.
- Natopt.: 16-1/2000 sek. (AEB, Serie : 1/4 - 1/2000 sek.)

Eksponering	
Kontrol	Program AE
Måling	Multi, Punkt, Centervægtet, Ansigtsgenkendelse
Kompensation	±2EV (1/3 EV trin)
ISO	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blitz	
Tilstand	Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow sync, Fra, Rødøje-fix
Rækkevidde	• Vidvinkel: 0,2 m-3,2 m (ISO Auto) • Tele: 1,0 m-1,8 m (ISO Auto)
Opladningstid	Ca. 4 sek.

Billedstabilisering
DUAL IS [optisk billedstabilisering (OIS) + digital billedstabilisering (DIS)]

Effekt	
Billed-optagelsestilstand	• Billedfilter (Smartfilter): (Normal), Miniature, Vignettering, Blødt fokus, Stumfilm, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Klassisk, Retro, Oliemaleri, Blækmaleri, Tegneserie, Krydsfilter, Zoomoptagelse • Tilpas billede: Skarphed, Kontrast, Mætning
Video-optagelsestilstand	Filmfilter (Smartfilter): (Normal), Miniature, Vignettering, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Klassisk, Retro, Paleteffekt 1, Paleteffekt 2, Paleteffekt 3, Paleteffekt 4

Hvidbalance
Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Brugerindstilling

Indprægning af dato
Fra, Dato, Dato&tid

Optagelse	
Billeder	• Tilstande: Smart Auto*, Program, Scene*, 3D-foto, Levende panorama, Selvportræt, PIP, Magisk ramme, Min magiske ramme, Sjovt ansigt, Billedfilter, Vignettering, Skønhedsportræt, Baggrundsslør, Natopt., Nærbillede, DUAL IS, Intelligent portræt, Autozoomoptagelse, Timeropt., Tryk optagelse, Poseringsvejledning * Smart Auto: Makro, Makro-tekst, Portræt, Hvid, Landskab, Handling, Stativ, Nat, Natportræt, Modlys, Portræt med baggrundslys, Blue Sky, Solnedg., Makro-farve, Naturlig grøn, Fyrværk. * Scene: Landskab, Tekst, Solnedg., Daggry, Modlys, Strand&sne • Drev: Enkelt, Serie, Bevægelse, AEB • Selvudløser: Fra, 10 sek, 2 sek, Dobbelt

Videoklip	• Tilstande: Film, Smart film*, Vignettering, Filmfilter * Smart film: Landskab, Blue Sky, Naturlig grøn, Solnedg. • Format: MP4(H.264) (Maks. optagelsestid: 20 min.) • Størrelse: 1280 X 720 HQ, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Billedhastighed: 30 bps, 15 bps • Stemme: Mute, Live-lyd til, Live-lyd fra • OIS: Til, Fra • Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse
Afspilning	
Billeder	• Type: Enkeltbillede, Miniaturer, Multi-diasshow med effekt og musik, Filmklip, Smart album*, Temaalbum * Smart album-kategori: Type, Dato, Ansigt • Rediger: Skaler, Roter, Tilpas billede, Beskær, Smartfilter • Effekt: Tilpas billede (Retouchering, Lysstyrke, Mætning, Kontrast, Rødøje-fix, ACB), Smartfilter (Normal, Miniature, Vignettering, Blødt fokus, Stumfilm, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Klassisk, Retro, Oliemaleri, Blækmaleri, Tegneserie, Krydsfilter, Zoomoptagelse), Storyboard-fremst.
Videoklip	Rediger: Lave stillbillede, Tidsbeskæring

Lagring	
Medier	• Indbygget hukommelse: Ca. 10 MB • Ekstern hukommelse (medfølger ikke): microSD-kort (op til 2 GB garanteret), microSDHC-kort (op til 32 GB garanteret) Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.
Filformat	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Stillbilleder: JPEG (DCF), MPO • Filmklip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

Billedstørrelse	Ved 1 GB microSD: Antal billeder

		Superfin	Fin	Normal
16M	4608 X 3456	105	206	303
14M	4608 X 3072	117	230	337
12M	4608 X 2592	140	275	406
10M	3648 X 2736	166	323	469
5M	2592 X 1944	319	607	858
3M	1984 X 1488	522	954	1336
2M	1920 X 1080	742	1336	1878
1M	1024 X 768	1582	2505	3006

Disse tal er målt under Samsungs standardforhold og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

Stik	
Digitalt udgangsstik	USB 2.0
Lydindgang/ udgang	Intern højtaler (mono), mikrofon (mono)
Videoudgang	• A/V: NTSC, PAL (valgbar) • HDMI 1.3: NTSC, PAL (valgbar)
Stik til DC-indgang	5 V

Strømkilde	
Genopladeligt batteri	Lithium-ion batteri (BP70A, 700 mAh)
Stiktype	Micro USB (5 bens)

Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.

Mål (B X H X D)
92 x 56,2 x 18,3 mm (uden fremspring)
Vægt
130 g (uden batteri og hukommelseskort)
Driftstemperatur
0-40 °C
Luftfugtighed ved betjening
5-85 %
Software
Intelli-studio

Specifikationer kan ændres uden varsel for at forbedre ydelsen.

Ordliste

ACB (Balance for autokontrast)

Denne funktion forbedrer automatisk kontrasten på dine billeder, når motivet er i modlys, eller når der er stor kontrast mellem dit motiv og baggrunden.

AEB (Ramme til autoeksponering)

Denne funktion optager automatisk flere billeder med forskellig eksponering for at hjælpe dig med at tage et korrekt eksponeret billede.

AF (Autofokus)

Et system der automatisk fokuserer kameraets objektiv på motivet. Dit kamera anvender kontrasten til at fokusere automatisk.

Blænde

Blænden bestemmer den mængde lys, der når frem til kameraets sensor.

Kamerarystelse (slør)

Hvis kameraet bevæges, når lukkeren er åben, kan hele billedet blive sløret. Dette forekommer mere hyppigt, når lukkerhastigheden er lav. Forebyg kamerarystelser ved at hæve følsomheden, bruge blitzen eller bruge en hurtigere lukkerhastighed. Brug alternativ et stativ, DIS- eller OIS-funktionen til at stabilisere kameraet.

Komposition

Kompositionen i billedet henviser til, hvordan motiverne arrangeres. Normalt vil det give en god komposition at følge reglen om tredjedele.

DCF (Design rule for Camera File system)

En specifikation der definerer et filformat og -system til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Dybdeskarphed

Afstanden mellem de nærmeste og de fjerneste punkter, der kan fokuseres korrekt på et billede. Dybdeskarpheden varierer med objektivblænden, brændvidden og afstanden fra kameraet til motivet. F.eks. vil valg af en mindre blænde forøge dybdeskarpheden og sløre baggrunden i din komposition.

Digital zoom

En funktion der kunstigt forøger den mængde zoom, der er tilgængelig med zoomobjektivet (optisk zoom). Ved brug af digital zoom bliver billedkvaliteten forringet, når forstørrelsen stiger.

DPOF (Digitalt udskriftsordreformat)

Et format til registrering af udskrivningsinformationer, som f.eks. valgte billeder og antal kopier, på et hukommelseskort. DPOF-kompatible printere, nogle gange tilgængelige i fotobutikker, kan læse informationerne fra kortet til praktisk udskrivning.

EV (Eksponeringsværdi)

Alle kombinationerne af kameraets lukkerhastighed og blændeværdi, der medfører den samme eksponering.

EV-kompensering

Med denne funktion kan du hurtigt justere den eksponeringsværdi, kameraet har målt, i begrænsede trin, for at forbedre eksponeringen af dine billeder. Indstil EV-kompenseringen til -1,0 EV for at gøre værdien et trin mørkere og 1,0 EV for et trin lysere.

Exif (Exchangeable Image File Format)

En specifikation der definerer et billedfilformat til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Eksponering

Den mængde lys der når frem til kameraets sensor. Eksponering styres med en kombination af lukkerhastigheden, blændeværdien og ISO-følsomheden.

Blitz

Et særligt lys der hjælper dig med at få passende eksponering under ringe lysforhold.

Brændvidde

Afstanden fra midten af objektivet til dets fokuspunkt (i millimeter). En større brændvidde resulterer i en mere snæver synsvinkel, og motivet bliver forstørret. En mindre brændvidde resulterer i bredere synsvinkler.

H.264/MPEG-4

Et videoformat med høj komprimering, etableret af de internationale standardiseringsorganisationer ISO-IEC og ITU-T. Med denne codec er det muligt at få en god videokvalitet ved lave bithastigheder. Udviklet af the Joint Video Team (JVT).

Billedsensor

Den fysiske del i et digitalt kamera, der indeholder en billedsensor for hvert pixel i billedet. Hver billedsensor registrerer ved en eksponering styrken af det lys, der slipper gennem. Almindelige sensortyper er CCD (Charge Coupled Device) og CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

ISO-følsomhed

Kameraets følsomhed over for lys, baseret på tilsvarende filmhastighed i et filmkamera. Ved indstilling af højere ISO-følsomheder bruger kameraet en højere lukkerhastighed, der kan reducere slør, der skyldes kamerarystelser og ringe lys. Men billeder optaget med høj følsomhed er mere udsatte for støj.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

En tabsgivende metode til komprimering af digitale billeder. JPEG-billeder komprimeres for at reducere deres samlede filstørrelse med minimal forringelse af billedopløsningen.

LCD (Liquid Crystal Display)

Et visuelt display der ofte anvendes i forbrugerelektronik. Disse display kræver en separat bagbelysning, som f.eks. CCFL eller LED, for at gengive farver.

Makro

Med denne funktion kan du optage nærbilleder af meget små genstande. Ved brug af makrofunktionen kan kameraet bevare en skarp fokus på små genstande, næsten i fuld størrelse (1:1).

Måling

Målingen betegner den måde, hvorpå kameraet måler mængden af lys til indstilling af eksponeringen.

MJPEG (Motion JPEG)

Et videoformat der er komprimeret som et JPEG-billede.

MPO (Multi Picture Object)

MPO-filen gemmer flere billeder i én fil. Ved at bruge denne filtype kan du se 3D-billeder, der er oprettet med to billeder. Men du kan kun se dem på enheder, der understøtter MPO-formatet.

Støj

"Misfortolkede" pixels i et digitalt billede der anbringes forkert eller tilfældige, lysende pixels. Støj opstår normalt, når et billede optages med en høj følsomhed, eller når følsomheden indstilles automatisk på mørke steder.

Optisk zoom

Dette er en generel zoom, der kan forstørre billeder med et objektiv, og som ikke forringer billedkvaliteten.

Kvalitet

Et udtryk for den grad af komprimering, der anvendes på et digitalt billede. Billeder med højere kvalitet har en lavere komprimeringsgrad, og det medfører oftest en større filstørrelse.

Opløsning

Det antal pixels der findes i et digitalt billede. Billeder med høj opløsning indeholder flere pixels og viser typisk flere detaljer end billeder med lav opløsning.

Lukkerhastighed

Lukkerhastigheden refererer til den tid, det tager at åbne og lukke lukkeren, og dette er en vigtig faktor for et billedes lysstyrke, da den kontrollerer den mængde lys, der når at komme ind gennem blænderen, før det når billedsensoren. En høj lukkerhastighed vil give mindre tid til at lukke lyset ind, hvorfor billedet vil blive mørkere, og du kan lettere tage billeder af motiver i bevægelse.

Vignettering

En reduktion af et billedes lysstyrke eller mætning i periferien (ydre kanter) sammenlignet med billedets midte. Vignettering kan henlede opmærksomheden på genstanden der er anbragt i midten af et billede.

Hvidbalance (farvebalance)

En justering af farvernes intensitet (typisk primærfarverne rød, grøn og blå) i et billede. Målet med justering af hvidbalancen - eller farvebalancen - er at gengive farverne i et billede korrekt.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, høretelefoner, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid.
For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt
(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

PlanetFirst repræsenterer Samsung Electronics' forpligtelse til bæredygtig udvikling og social ansvarlighed gennem miljøbevidste virksomheds- og ledelsesaktiviteter.

Indeks

A

AF-hjælpelys
- indstillinger 117
- placering 14

AF-lampe 117

AF-lyd 113

Afspilningsknap 15

Ansigtsgenkendelse 68

Anynet+ 114

A/V-port 14

B

Balance for autokontrast (ACB)
- Afspilningstilstand 97
- Optagelsestilstand 74

Batteri
- forholdsregel 125
- isætning 17
- opladning 18

Berøringsfølsom skærm 15

Beskyttelse af filer 90

Bevægelse 77

Bevægelsesregistrering 86

Billedjustering
- Beskær 97
- kontrast
  - Afspilningstilstand 96
  - Optagelsestilstand 80
- lysstyrke
  - Optagelsestilstand 73
  - Tilstanden Afspilning 96
- mætning
  - Optagelsestilstand 80
  - Tilstanden Afspilning 96
- rød-øje 97
- Roter 98
- skarphed 80

Billedkvalitet 60

Blændeværdi 41

Blinkningsgenkendelse 70

Blitz
- Auto 62
- Fra 62
- Langsom synkronisering 63
- Rødøje 63
- Rødøje-fix 63
- Udfyld 63

Brug af den berøringsfølsomme skærm
- rulning 22
- stryge 22
- trykke 22

Brugerknapper 45

D

Dato/tidsindstilling 115

Dato-/tidsvisning 113

Diasshow 92

DIgital Print Order Format (DPOF) 99

Digital zoom 31

Drej 95

E

Energisparetilstand 114

F

Fejlmeddelelser 119

Fokuslyd 113

Fokusområde
- Center af 67
- Enkelt-tryks-optagelse 67
- Multi AF 67
- Smart Touch AF 67

Formatering 117

Forstørrelse 91

Frakobling af kameraet 107

G

Gitterlinjer 113

H

HDMI-størrelse 115

HDTV 101

Hjemmeskærm 25

Hukommelseskort
forholdsregel 123
Isæt 17
Hurtigvisning 114
Hvidbalance 75

I

Ikoner 21
Hjemmeskærm 25
Optagelsestilstand 21
Tilstanden Afspilning 87
Indikator 15
Indstillinger 112
Intelli-studio 105
Intelli-zoom 32
ISO-følsomhed 64

K

Knappen Hjemme 15
Kontrast
Optagelsestilstand 80
Tilstanden Afspilning 96
Kontroller indhold 13

L

Lydindstillinger 24
Lysstyrke
Optagelsestilstand 73
Tilstanden Afspilning 96

M

Mætning
Optagelsestilstand 80
Tilstanden Afspilning 96
Makro 65
Måling
Center-vægtet 75
Multi 75
Plet 75
Miniaturer 88
My Star
rangfølge 87
registrering 71

N

Nærbilleder
Makro 65
Tilstanden Nærbillede 42
Nattilstand 41
Nulstil 117

O

Opladning 18
Opløsning
Optagelsestilstand 59
Tilstanden Afspilning 95
Optagelse af et selvportræt 69
Optagelse af portrætter
Ansigtsgenkendelse 68
Blinkningsgenkendelse 70
Rødøje 63
Rødøje-fix 63
Selvportræt 69
Smart ansigtsregistrering 70
Smil 69
Tilstanden Skønhedsportræt 51
Optagelsestilstanden Autozoom 48
Optisk billedstabilisering (OIS) 33
Overførsel af filer
Mac 108
Windows 103

P

PictBridge 109
Power-knap 14
Prægning 116

R

Ramme til autoeksponering (AEB) 77
Redigering af billeder 95
Redigering af videoer
beskæring 94
optagelse 94

Rengøring
den berøringsfølsomme skærm 120
kamerahus 120
objektiv 120
Retouchering af ansigter
Optagelsestilstand 51
Tilstanden Afspilning 97
Røde øjne
Optagelsestilstand 62
Tilstanden Afspilning 97

S

Scenetilstand 41
Selvudløser
Selvudløserlampe 14
Serietilstande
Bevægelse 77
Ramme til autoeksponering 77
Serie 77
Servicecenter 128
Skærmopløsning 114
Skærms lysstyrke 114
Skarphed 80
Sletning af filer 90
Smart album 88
Smart ansigtsregistrering 70
Smart Auto-tilstand 37
Smartfilter
Optagelsestilstand 78
Tilstanden Afspilning 96
Smil 69
Specifikationer for kameraet 131
Sprogindstillinger 115
Startbillede 95, 113
Stativgevind 14
Storyboard-fremst. 98

T

Tidsindstillinger 19, 115
Tidszoneindstillinger 19, 115
Tilslutning til en computer
Mac 108
Windows 103
Tilstanden 3D-foto 38
Tilstanden Afspilning 85
Tilstanden Baggrundsslør 52
Tilstanden Billedfilter 55
Tilstanden DUAL IS 43
Tilstanden Filmfilter 56
Tilstanden Guide til selvposering 48
Tilstanden Hjælp 29
Tilstanden Intelligent portræt 50
Tilstanden Levende panorama 39
Tilstanden Magisk ramme 53
Tilstanden Min magiske ramme 53
Tilstanden PIP 50
Tilstanden Program 44
Tilstanden Selvportræt 49
Tilstanden Sjovt ansigt 54
Tilstanden Skønhedsportræt 51
Tilstanden Smart film 47
Tilstanden Timeropt. 42
Tilstanden Tryk optagelse 43
Tilstanden Vignettering 57
Tryk udløseren halvt ned 34

U

Udløserknap 14, 16
Udskrivning af billeder 109
USB-port 14

V

Valgfrit tilbehør 13

Vedligeholdelse af kameraet 120

Video
- afspilning 93
- optagelse 46

Visning af filer
- diasshow 92
- miniaturer 89
- Panoramafoto 92
- sidevendingseffekt 89
- Smart album 88
- Tv 100

Z

Zoom
- brug af zoom 31
- zoom-knap 14
- zoom-lydindstillinger 81

3

3D TV 102

Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt, eller til webstedet http://www.samsung.com/.

CE